



BULLETYN INFORMACYJNY POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

1(23)/2010

VI LUBELSKI FESTIWAL NAUKI „NAUKA TECHNIKĄ ŻYCIA”



VI LUBELSKI FESTIWAL NAUKI „NAUKA TECHNIKĄ ŻYCIA”



Zdjęcia: SAF



Drodzy Czytelnicy

Od rozpoczęcia roku akademickiego minęło już trochę czasu, naznaczonego wydarzeniami o większym lub mniejszym znaczeniu dla naszej społeczności. O VI Lubelskim Festiwalu Nauki można powiedzieć, że był wyjątkowy. Dlaczego? Za sprawą głównego organizatora, którym w roku 2009 była Politechnika Lubelska. To był dla nas zaszczyt, ale jednocześnie ogromna odpowiedzialność. Czy sprościliśmy zadaniu, co nowego i atrakcyjnego zaproponowaliśmy, jaka była frekwencja? Na te oraz inne pytania odpowiada dr inż. Małgorzata Ciosmak, główny koordynator Festiwalu.

Od jednej uroczystości przechodzimy do następnej. Okazją jest jubileusz 45-lecia pracy naukowej prof. Włodzimierza Sitko, byłego Rektora Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Lublinie, a następnie Politechniki Lubelskiej. Panu Profesorowi składamy serdeczne gratulacje i najlepsze życzenia.

Uczelnia to nie tylko pracownicy i studenci, ale również liczne grono absolwentów. Z myślą o tych najlepszych, którzy osiągnęli zawodowy sukces Towarzystwo Absolwentów i Przyjaciół PL ogłosiło konkurs „Absolwent Roku Politechniki Lubelskiej”. Zapraszamy do lektury artykułu, aby dowiedzieć się kto może zdobyć ten tytuł oraz jaka nagroda czeka zwycięzcę?

W cyklu „Podróże z Erasmusem” zwycięzcami są wszyscy, którzy zdecydowali się skorzystać z wyjazdów w ramach programu Erasmus. W swoich relacjach często podkreślają, że takie wyjazdy są „dobrą okazją do sprawdzenia i doskonalenia własnych kompetencji, umożliwiającą nawiązanie nowych kontaktów o charakterze naukowo-dydaktycznym oraz inicjowanie interesującej współpracy z zagranicznymi uczelniami lub innymi instytucjami”.

W tym numerze znajdują Państwo także wiele innych, równie ciekawych materiałów dotyczących działalności naukowej, dydaktycznej, kulturalnej i sportowej naszej akademickiej społeczności. Zachęcamy do lektury!

Redakcja

BIULETYN INFORMACYJNY POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

1(23)/2010

Wydarzenia	2
Informacja o pracach Senatu PL	4
Uwaga konkurs!	7
Rok akademicki rozpoczęty!	8
Pożegnania	12
„Nauka techniką życia”	14
Jubileusz 45-lecia pracy naukowej prof. Włodzimierza Sitko	16
Prawdziwy postęp tworzą ludzie o wykształceniu ścisłym i technicznym	18
Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL	20
Z pomysłu rodzi się biznes	21
Z koleją na Politechnice Lubelskiej	22
Biblioteka	23
Gdzie publikować? Europeana – cyfrowe wrota do europejskiego dziedzictwa kultury i nauki	23
Podróże z „Erasmusem”	25
Nie taki „Erasmus” straszny... Erasmusem być – na czubku buta Praktyki we Francji i Włoszech	25
Studium Języków Obcych	28
Nie osiadamy na laurach Nasi studenci na olimpiadzie języka angielskiego... ...oraz olimpiadzie języka niemieckiego	28
Biuro Karier Studenckich	29
Inżynier idzie do pracy Kolejni stażysty	29
Z życia kół naukowych	31
Wydział Mechaniczny	35
Rozwój kadry naukowej Wyróżnienia Wydarzenia Dydaktyka Współpraca międzynarodowa	35
Wydział Budownictwa i Architektury	38
Wydarzenia Konferencja Dydaktyka Badania	38
Wydział Inżynierii Środowiska	40
Rozwój kadry naukowej Wyróżnienia Konferencje, warsztaty, spotkania Współpraca międzynarodowa	40
Wydział Zarządzania	43
Rozwój kadry naukowej Konferencje, warsztaty Prezentacja katedry	43
Wydział Podstaw Techniki	45
Konferencja, seminarium Wydarzenia Sądy i wyroki	45
Życie studenckie	47
Co słychać w Samorządzie? Świąteczne koncertowanie Przekrój w SAF-owym wydaniu Ocalić od zapomnienia Zaduszki celtyckie Spotkania ze Sztuką Szermierka Historyczna AZS Udane półroczce	47
Fraszki	56

Wydarzenia

WRZESIEŃ 2009

7-8 września w Kazimierzu Dolnym odbyła się 15. konferencja „Zarządzanie przedsiębiorstwem w otoczeniu biznesowym”. Jej organizatorem była Katedra Zarządzania Politechniki Lubelskiej. Podczas konferencji prof. Włodzimierz Sitko, były Rektor Politechniki Lubelskiej, obchodził jubileusz 45-lecia swojej pracy.

12 września członkowie Związku Nauczycielstwa Polskiego w Politechnice Lubelskiej uczestniczyli w wycieczce do Muzeum Zamoyskich w Kozłowie.



19-25 września odbywał się VI Lubelski Festiwal Nauki.

23 września przedstawiciele Politechniki Lubelskiej wzięli udział w Targach Pracy 2009 w Centrum Kultury i Promocji w Kraśniku.

28-29 września odbył się w Lublinie Salon Maturzystów Perspektywy 2009. Wśród wystawców była Politechnika Lubelska, która zaprezentowała swoją ofertę edukacyjną.

PAŹDZIERNIK 2009

2 października w auli Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej odbyło się spotkanie informacyjno-promocyjne dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych na temat „Dlaczego warto studiować na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych?”

Spotkanie zorganizowało Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przy współpracy Politechniki Lubelskiej, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej oraz Uniwersytetu Przyrodniczego.

7 października Politechnika Lubelska zainaugurowała 57. rok akademicki.



15 października w auli Wydziału Zarządzania Politechniki Lubelskiej odbyła się konferencja „EkoLubelszczyzna XXI wieku. Podnoszenie świadomości o żywności ekologicznej mieszkańców regionu”.

15 października w ACK „Chatka Żaka” odbył się koncert inaugurujący nowy rok akademicki w Politechnice Lubelskiej w wykonaniu zespołów artystycznych działających na Uczelni.

15 października w Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej miały miejsce międzyuczelniane warsztaty studenckie pt. „Gospodarka materiałami zawierającymi azbest”.



16 października w Politechnice Lubelskiej odbyła się konferencja prasowa dotycząca dalszych losów projektu „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – budowa, rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego dla kierunku architektura i urbanistyka”.



16 października odbyła się uroczystość zakończenia kolejnej edycji polsko-amerykańskich menedżerskich studiów podyplomowych Postgraduate Management Studies Certificate w specjalności zarządzanie i marketing oraz zarządzanie zasobami ludzkimi, a także Master of Business Administration.

21 października w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej odbyło się spotkanie informacyjne na temat przedsiębiorczości akademickiej. Podczas spotkania podejmowano następujące tematy: pozyskiwanie środków na roz-

poczęcie działalności gospodarczej, pomoc inkubatora przedsięwzięć w zakładaniu i prowadzeniu firmy, formalne aspekty związane z zakładaniem własnej firmy.

☞

20-21 października w Wydziale Zarządzania i Wydziale Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej czynna była wystawa zagranicznej literatury naukowej. Jej organizatorem była Biblioteka Politechniki Lubelskiej.

☞

25 października odbył się VII Trial 4x4 Politechnika Lubelska zorganizowany przez Studenckie Koła Naukowe Inżynierii Materiałowej i Samochodiarzy oraz Automobilklub Lubelski.

☞

28 października w Warszawie podpisana została umowa na realizację projektu „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej”.

LISTOPAD 2009

5 listopada w Wydziale Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej odbyła się konferencja naukowa „E-learning Innovations – nowoczesne rozwiązania w e-learningu”.

☞

5 listopada w Państwowej Szkole Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej odbyły się Targi Edukacyjne przeznaczone głównie dla maturzystów. Podczas targów swoją ofertę edukacyjną prezentowała m.in. Politechnika Lubelska.



☞

6 listopada odbyły się pierwsze zajęcia dla uczniów klasy politechnicznej z I Liceum Ogólnokształcącego w Chełmie. Ponad 30 osób przyjechało na Wydział Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej, aby uczestniczyć w wykładach z matematyki i fizyki.

☞

13 listopada w studio muzycznym Radia Lublin odbył się koncert muzyki irlandzkiej „Zaduszki celtyckie”. Jego organizatorami byli: Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej oraz Radio Lublin SA.

☞

15 listopada odprawiona została msza święta w intencji zmarłych pracowników i studentów Politechniki Lubelskiej.

☞

16 listopada w siedzibie Lubelskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Lublinie podpisane zostało porozumienie dotyczące współpracy naukowo-dydaktycznej pomiędzy Politechniką Lubelską a LPEC.



☞

19 listopada w Wydziale Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej miał miejsce kolejny etap Flex Challenge Academic Tour, w ramach którego odbyły się zawody w wytwarzaniu aplikacji w technologiach Adobe Flex i Adobe AIR.

☞

24 listopada w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej odbyła się jubileuszowa Konferencja-Targi Pracy pt. „Inżynier na rynku pracy”.

☞

27 listopada w Politechnice Śląskiej w Gliwicach odbyła się uroczystość, podczas której prof. dr hab. inż. Włodzisław Sitko otrzymał tytuł Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej w Gliwicach za „wybitne osiągnięcia w rozwoju nauk górniczych i nauk o zarządzaniu oraz wkład w rozwój współpracy naukowej i dydaktycznej pomiędzy Politechniką Śląską i Politechniką Lubelską w zakresie zarządzania strategicznego oraz zarządzania zasobami ludzkimi”.

GRUDZIEŃ 2009

11 grudnia odbyło się spotkanie pracowników odchodzących w bieżącym roku na emeryturę z władzami Uczelni oraz przedstawicielami związków zawodowych.



☞

14 grudnia odbyło się świąteczne spotkanie Zarządu Towarzystwa Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej. W czasie spotkania przedstawiono informacje i harmonogram działań dotyczący przyznawania tytułu Absolwent Roku Politechniki Lubelskiej.

☞

16 grudnia w auli im. Rektora Stanisława Podkowy w Wydziale Mechanicznym odbył się Koncert Świąteczny, którego organizatorem była Formacja Tańca Towarzyskiego Politechniki Lubelskiej GAMZA.



18 grudnia pracownicy i studenci Politechniki Lubelskiej uczestniczyli w tradycyjnym spotkaniu opłatkowym. Wśród zaproszonych gości był Arcybiskup Józef Życiński wraz z duszpasterzami akademickimi oraz członkowie Konwentu Politechniki Lubelskiej.

21 grudnia 2009 roku w auli im. Jana Pawła II w Wydziale Podstaw Techniki odbyło się uroczyste spotkanie z okazji jubileuszu 45-lecia funkcjonowania „fizyki” w Politechnice Lubelskiej.

Informacja o pracach Senatu PL

(czerwiec 2009 – luty 2010)

Przedmiotem obrad były następujące sprawy i zagadnienia:

- zatwierdzono „Sprawozdanie z działalności Politechniki Lubelskiej od 1 stycznia 2008 r. do 30 czerwca 2009 r., w tym za rok akademicki 2008/2009” oraz pozytywnie oceniono działalność Rektora;
- udzielono zgodę na zawarcie umowy i realizacji projektu pod nazwą: „Naprawiam samochody XXI wieku (II edycja)”, „Politechnika XXI wieku”;
- zmieniono warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2010/2011;
- dokonano zmiany w Regulaminie Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej;
- przyjęto zasady zatrudniania nauczycieli akademickich w Politechnice Lubelskiej jako drugim miejscem pracy;
- zasięgnięto opinii Senatu odnośnie zatrudnienia na stanowisku Dyrektora Biblioteki Politechniki Lubelskiej;
- przeprowadzono uzupełniające wybory do:
 - komisji senackich,
 - składu Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich spośród studentów,
 - składu Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów spośród doktorantów,
 - składu Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów spośród doktorantów;
- wszczęto postępowanie o nadanie prof. dr hab. inż. Wojciechowi Mitkowskiemu tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej;
- uchwalono „Plan posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010”;
- wyrażono zgodę na utworzenie Biura Rozwoju i Koopeacji Politechniki Lubelskiej oraz pozytywnie zaopiniowano regulamin tej jednostki;
- uchwalono zmiany w Statucie Politechniki Lubelskiej;
- zatwierdzono korektę planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2009 r.;
- utworzono kierunek „transport” na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia;
- utworzono studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia na kierunku „zarządzanie i inżynieria produkcji” prowadzone łącznie przez Wydział Mechaniczny i Wydział Zarządzania;
- zmieniono zasady finansowania działalności badawczej i podziału środków na badania własne;
- zmieniono Regulamin Studiów Podyplomowych w Politechnice Lubelskiej;
- pozytywnie zaopiniowano wniosek odnośnie utworzenia Biura Wymiany Międzynarodowej;
- przyjęto stanowisko w sprawie „Zasad dotyczących opiniowania wniosków o awans na stanowiska: adiunkta, profesora nadzwyczajnego, profesora zwyczajnego w Politechnice Lubelskiej.”

Rektor przedstawił informacje o podjętych decyzjach dotyczących spraw osobowych:

- Dr hab. Krystyna Natalia Bartnik-Pomorska, prof. PL postanowieniem Prezydenta RP z dnia 25 września 2009 r. otrzymała tytuł naukowy profesora nauk rolniczych.
- Prof. dr hab. inż. Tomasz Sadowski został zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Mechaniki Ciała Stałego Wydziału Budownictwa i Architektury.
- Prof. dr hab. inż. Waldemar Wójcik został zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Elektroniki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.
- Prof. dr hab. inż. arch. Andrzej Tomaszewski został zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Konserwacji

Zabytków Wydziału Budownictwa i Architektury na czas określony.

- Prof. dr hab. inż. Tadeusz Banek został zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Metod Ilościowych w Zarządzaniu Wydziału Zarządzania.
- Prof. dr hab. inż. Dariusz Sybilski został zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Dróg i Mostów Wydziału Budownictwa i Architektury.
- Dr hab. Anna Jaśkowska uchwałą Rady Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej z dnia 24 listopada 2009 r. otrzymała stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie dyscypliny naukowej inżynieria środowiska oraz specjalności naukowej technologia wody i ścieków.
- Dr hab. Dobrosław Bagiński został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Wydziału Budownictwa i Architektury na czas określony.
- Prof. Grzegorz Mazurek został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Wydziału Budownictwa i Architektury na czas określony.
- Dr hab. inż. Krzysztof Łukasik, prof. PL został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Komputerowego Modelowania i Technologii Obróbki Plastycznej Wydziału Mechanicznego na czas określony.
- Dr hab. inż. Zygmunt Rutka, prof. PL został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Sieci Elektrycznych i Bezpieczeń na czas określony.
- Dr hab. inż. Marian Janczarek został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Podstaw Techniki Wydziału Podstaw Techniki na czas określony.
- Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szumański został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego na czas określony.
- Dr hab. Henryk Kaproń, prof. PL został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Energetyki i Elektrochemii Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.
- Dr hab. Grzegorz Litak został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w pełnym wymiarze czasu pracy w Katedrze Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego na czas określony.

Wykaz Uchwał Senatu PL

1. Uchwała Nr 23/2009/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2009 r. w sprawie zatwierdzenia „Sprawozdania z działalności Politechniki Lubelskiej od 1 stycznia 2008 r. do 30 czerwca 2009 r. w tym za rok akademicki 2008/2009” oraz oceny działalności Rektora.
2. Uchwała Nr 24/2009/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2009 r. w sprawie udzielenia zgody na zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „Naprawiam samochody XXI wieku (II edycja)”.
3. Uchwała Nr 25/2009/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2009 r. zmieniająca Uchwałę Nr 13/2009/III z dnia 30 kwietnia 2009 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2010/2011.
4. Uchwała Nr 26/2009/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2009 r. zmieniająca Uchwałę Nr 17/2009/IV z dnia 28 maja 2009 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
5. Uchwała Nr 27/2009/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2009 r. w sprawie zasad zatrudniania nauczycieli akademickich w Politechnice Lubelskiej jako drugim miejscu pracy.
6. Uchwała Nr 28/2009/VI Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 24 września 2009 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej odnośnie zatrudnienia na stanowisku Dyrektora Biblioteki Politechniki Lubelskiej.
7. Uchwała Nr 29/2009/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2009 r. w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr hab. inż. Wojciechowi Mitkowskiemu tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Lubelskiej.
8. Uchwała Nr 30/2009/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2009 r. w sprawie uchwalenia „Planu posiedzeń Senatu Politechniki Lubelskiej w roku akademickim 2009/2010”.
9. Uchwała Nr 31/2009/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2009 r. w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie Biura Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej oraz zasięgnięcia opinii Senatu w sprawie regulaminu tej jednostki.
10. Uchwała Nr 32/2009/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2009 r. w sprawie zmian Statutu Politechniki Lubelskiej.
11. Uchwała Nr 33/2009/VII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 19 listopada 2009 r. w sprawie udzielenia zgody na zawarcie umowy i realizację projektu pod nazwą „Politechnika XXI wieku”.
12. Uchwała Nr 34/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie zatwierdzenia korekty planu rzeczowo-finansowego Politechniki Lubelskiej na 2009 r.
13. Uchwała Nr 35/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie utworzenia kierunku „transport” na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia.

14. Uchwała Nr 36/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie prowadzenia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia na kierunku „Zarządzanie i Inżynieria Produkcji” łącznie przez Wydział Mechaniczny i Wydział Zarządzania.
15. Uchwała Nr 37/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. zmieniająca Uchwałę Nr 1/2007/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 8 lutego 2007 r. w sprawie zasad finansowania działalności badawczej i podziału środków na badania własne, zmienioną Uchwałą Nr 6/2009/I Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 26 lutego 2009 r.
16. Uchwała Nr 38/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. zmieniająca Uchwałę Nr 4/2006/V Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 22 czerwca 2006 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Podyplomowych w Politechnice Lubelskiej, zmienioną Uchwałą Nr 7/2007/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r.
17. Uchwała Nr 39/2009/VIII Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie zasięgnięcia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej odnośnie utworzenia Biura Wymiany Międzynarodowej.

Wykaz stanowisk Senatu PL

Stanowisko Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie wyrażenia opinii Senatu Politechniki Lubelskiej odnośnie przyjęcia „Zasad dotyczących opi-

niowania wniosków o awans na stanowiska: adiunkta, profesora nadzwyczajnego, profesora zwyczajnego w Politechnice Lubelskiej”.

Wykaz zarządzeń Rektora PL

1. Zarządzenie Nr R-48/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej.
2. Zarządzenie Nr R-49/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 6 lipca 2009 r. w sprawie zasad i trybu wydawania dyplomów ukończenia studiów I i II stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich w Politechnice Lubelskiej.
3. Zarządzenie Nr R-50/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 17 lipca 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-53/2008 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 16 października 2008 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendiów motywacyjnych dla studentów Politechniki Lubelskiej w Lublinie kształcących się na specjalności/kierunku zamawianym w ramach realizacji przez Departament Organizacji Szkół Wyższych w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego projektu systemowego „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż”.
4. Zarządzenie Nr R-51/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 27 lipca 2009 r. w sprawie zasad prowadzenia kierunku studiów przez więcej niż jedną podstawową jednostkę organizacyjną w Politechnice Lubelskiej.
5. Zarządzenie Nr R-52/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 września 2009 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu zatrudniania i wynagradzania pracowników Politechniki Lubelskiej za pracę świadczoną w ramach realizacji projektów finansowanych lub współfinansowanych ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej lub z innych funduszy zewnętrznych.
6. Zarządzenie Nr R-53/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2009 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Politechniki Lubelskiej.
7. Zarządzenie Nr R-54/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 25 września 2009 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Lubelskiej.
8. Zarządzenie Nr R-55/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2009 r. w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Lubelskiej.
9. Zarządzenie Nr R-56/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 1 października 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-43/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 maja 2009 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendiów doktoranckich uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
10. Zarządzenie Nr R-57/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 października 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-10/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 22 stycznia 2009 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów oraz powołania Rzecznika Dyscyplinarnego do spraw Doktorantów.
11. Zarządzenie Nr R-58/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 października 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-28/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 marca 2009 r. w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich oraz Rzecznika Dyscyplinarnego dla Nauczycieli Akademickich.
12. Zarządzenie Nr R-59/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 października 2009 r. w sprawie wydawania dodatkowych odpisów dyplomów ukończenia studiów oraz suplementów do dyplomów w języku angielskim.

13. Zarządzenie Nr R-60/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej dla studentów oraz doktorantów.
14. Zarządzenie Nr R-61/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie przyjęcia jednolitego tekstu Uchwały Nr 13/2009/III Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 30 kwietnia 2009 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2010/2011.
15. Zarządzenie Nr R-62/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie przyjęcia jednolitego tekstu Uchwały Nr 17/2009/IV Senatu Politechniki Lubelskiej z dnia 28 maja 2009 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów Doktoranckich w Politechnice Lubelskiej.
16. Zarządzenie Nr R-63/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 9 listopada 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-39/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 18 maja 2009 r. w sprawie planowanych liczb przyjęć na studia w roku akademickim 2009/2010.
17. Zarządzenie Nr R-64/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 10 listopada 2009 r. w sprawie zasad zawierania umów cywilnoprawnych z osobami fizycznymi w Politechnice Lubelskiej.
18. Zarządzenie Nr R-65/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 listopada 2009 r. w sprawie ustalenia progów i wysokości świadczeń socjalnych dla studentów obowiązujących w roku akademickim 2009/2010.
19. Zarządzenie Nr R-66/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 23 listopada 2009 r. w sprawie ustalenia progów i wysokości świadczeń socjalnych dla doktorantów obowiązujących w roku akademickim 2009/2010.
20. Zarządzenie Nr R-67/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2009 r. w sprawie utworzenia Biura Rozwoju i Kooperacji Politechniki Lubelskiej.
21. Zarządzenie Nr R-68/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 26 listopada 2009 r. w sprawie powołania Zespołu w celu sprawdzenia pod względem formalnym i merytorycznym projektu pn. „Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej”, wykonanego przez AMC – Andrzej M. Chołdziński Sp. z o.o.
22. Zarządzenie Nr R-69/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 grudnia 2009 r. w sprawie utworzenia Zespołu realizującego projekt pn. „Politechnika XXI wieku” nr umowy UDA-POKL.04.01.01-00-121/09-00, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
23. Zarządzenie Nr R-70/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 14 grudnia 2009 r. zmieniające Zarządzenie Nr R-31/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 31 marca 2009 r. w sprawie ustalenia kosztów pośrednich w działalności badawczej.

Pisma okólne

1. Pismo okólne Nr 2/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie powołania i ustalenia składu Konwentu Politechniki Lubelskiej.
2. Pismo okólne Nr 3/2009 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 7 października 2009 r. zmieniające Pismo okólne

Nr 2/2008 Rektora Politechniki Lubelskiej w Lublinie z dnia 1 grudnia 2008 r. w sprawie powołania i ustalenia składów komisji senackich Senatu Politechniki Lubelskiej.

Uwaga! Konkurs!

W roku akademickim 2009/2010 Towarzystwo Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej ogłasza konkurs „Absolwent Roku Politechniki Lubelskiej”.

Tytuł Absolwenta Roku stanowi wyraz szczególnego wyróżnienia osób legitymujących się wybitnym dorobkiem zawodowym, których aktywność w działalności społecznej, gospodarczej, naukowej, politycznej oraz organizacyjnej w kraju i poza jego granicami przynosi chlubę Politechnice Lubelskiej.

Osoba uhonorowana tytułem Absolwent Roku otrzymuje statuetkę i dyplom zawierający uzasadnienie przyznania wyróżnienia i datę jego przyznania.

Uczestnikami konkursu mogą być zarówno absolwenci studiów dziennych, wieczorowych, jak i zaocznych Politechniki Lubelskiej, Wyższej Szkoły Inżynierskiej i Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej w Lublinie. Nominowani do tytułu nie mogą być aktualni pracownicy Politechniki Lubelskiej.

Prawo zgłaszania kandydatów do tytułu ABSOLWENT ROKU mają pracownicy i absolwenci Uczelni oraz Stowarzyszenia Naukowo-Techniczne.

Wnioski o nadanie tytułu ABSOLWENT ROKU wypełnione na kartach zgłoszenia kandydata przyjmowane są przez Towarzystwo Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej do 31 marca 2010 roku pod adresem: Towarzystwo Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej: ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin, z dopiskiem Absolwent Roku. Więcej informacji o konkursie oraz kartę zgłoszeniową można pobrać ze strony internetowej www.absolwent.pol.lublin.pl lub www.pollub.pl.

Wszelkie pytania prosimy kierować na adres a.mazur@pollub.pl z dopiskiem Absolwent Roku.

Zwracamy się do Państwa z prośbą o zaangażowanie się w działania konkursowe.

Marek Maj

Rok akademicki rozpoczęty!

Dnia 7 października 2009 r. Politechnika Lubelska zainaugurowała 57. rok akademicki.

Uroczystości rozpoczęła msza święta odprawiona pod przewodnictwem Arcybiskupa ks. prof. Józefa Życińskiego w Kościele Przemienienia Pańskiego w Lublinie.

*

Uroczysta inauguracja odbyła się w auli im. Rektora Stanisława Podkowy w Wydziale Mechanicznym. Na wstępie Rektor prof. Marek Opielak powitał licznie zgromadzonych gości, a następnie wygłosił okolicznościowe przemówienie.

**Szanowni Goście, Wysoki Senacie,
Koleżanki i Koledzy, Drodzy
Studenci!**



Rozpoczynamy 57. rok akademicki w Politechnice Lubelskiej. Równocześnie dobiega końca pierwszy rok działalności Uczelni pod nowym kierownictwem. Honos habet onus – zaszczyt pociąga za sobą obowiązki, a tych nam nie brakowało. Jako gospodarz Uczelni mogę stwierdzić, że Politechnika Lubelska w minionym roku dobrze wypełniła i zrealizowała swoje zadania.

Szanowni Państwo.

Z myślą o przyszłości podejmowaliśmy wiele działań, które Uczelni zapewnić miały rozwój na miarę współczesnych oczekiwań, a także należną i stabilną pozycję zarówno wśród uczelni technicznych, jak i w środowisku akademickim Lublina. Osiągnięcia Uczelni w ostatnim roku akademickim szczegółowo przedstawiono w sprawozdaniu, dlatego teraz ograniczę się tylko do najistotniejszych dokonań oraz czekających nas zadań.

Sytuacja finansowa Politechniki Lubelskiej jest stabilna, nie mamy długów. To pozwala patrzeć z ostrożnym optymizmem w przyszłość i myśleć o dalszym rozwoju Uczelni.

Efektom doskonalenia struktur organizacyjnych było m.in. przekształcenie Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej w Wydział Budownictwa i Architektury. W marcu 2009 r. powołane zostało Biuro Promocji Politechniki Lubelskiej. Z inicjatywy Samorządu Studenckiego utworzono Studenckie Biuro Erasmusa, współpracujące z Biurem Współpracy z Zagranicą i Badań Naukowych.

Naukowy prestiż Uczelni buduje kadra akademicka. Politechnika zatrudnia 551 nauczycieli, w tym 48 profesorów tytułarnych, 58 dr. habilitowanych oraz 290 doktorów. W 2008 r. tytuł naukowy profesora uzyskały 3 osoby, natomiast w 2009 r. – 4 osoby. Stopień naukowy doktora uzyskało 26 osób, doktora habilitowanego – 5 osób.

Mówiąc o dokonaniach Uczelni chciałbym także przywołać pamięć tych, którzy nie doczekali dzisiejszej uroczystości.

Odeszli od nas na zawsze: Ryszard Długołęcki, Bartłomiej Janowski, Henryka Kalinowska, Mieczysław Król, Kazimierz Kuszewski, Piotr Moskał, Jadwiga Milczek, Janina Witkowska. Dla uczczenia Ich pamięci proszę o powstanie i chwilę ciszy.

Prace naukowo-badawcze, oprócz procesu kształcenia, stanowią istotną działalność naszej Uczelni. George Shaw zapytany „Co ważniejsze dla sukcesu, talent czy pracowitość?” odpowiedział: „A co ważniejsze w rowerze, przednie czy tylne koło?”. Naszym pracownikom nie brakuje ani talentu ani pracowitości. Ich efektem są zrealizowane w 2008 r. 52 projekty badawcze własne, promotorskie i habilitacyjne, 4 projekty badawcze celowe, 2 projekty badawczo-rozwojowe oraz 5 projektów badawczych zamawianych. Łącznie na badania naukowe wydaliśmy ponad 11,5 miliona złotych.

Efektom działalności naukowej pracowników Politechniki Lubelskiej są m.in. publikacje naukowe. W 2008 r. opublikowano 1110 publikacji naukowych, w tym 57 monografii. Nastąpił znaczący wzrost liczby opracowań opublikowanych w najbardziej prestiżowych czasopismach umieszczonych na tak zwanej „liście filadelfijskiej”. W 2008 r. tych publikacji było aż 149. Ponadto, uzyskano 13 ochron oraz zgłoszono do opatentowania 34 wynalazki.

W minionym roku akademickim zbiory biblioteczne wzbogaciły się o 1881 egzemplarzy książek. Prenumerowanych jest około 273 tytułów czasopism krajowych i 36 tytułów czasopism zagranicznych. W styczniu 2009 r. oficjalnie otwarta została Biblioteka Cyfrowa PL. Dotychczas umieszczono w niej 191 publikacji.

Z satysfakcją informuję o osiągnięciach w obszarze kształcenia. W bieżącym roku akademickim uruchomiony został nowy kierunek studiów *mechatronika* prowadzony łącznie przez dwa wydziały: Mechaniczny oraz Elektrotechniki i Informatyki. Podjęto prace nad przygotowaniem kierunku studiów *inżynieria biomedyczna*, prowadzonego wspólnie przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej i Wydział Lekarski Uniwersytetu Medycznego w Lublinie. Kierunek ma być uruchomiony od roku akad. 2010/2011. Ważnym osiągnięciem dla Uczelni jest otrzymanie dofinansowania z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na kształcenie studentów na tzw. „kierunkach zamawianych”. W roku akademickim 2008/2009 na Politechnice Lubelskiej były to 2 kierunki studiów, natomiast od br. akad. otrzymaliśmy dotację aż na 6 kierunków: budownictwo, fizyka techniczna, informatyka, inżynieria materiałowa, inżynieria środowiska oraz matematyka.

Obecnie kształcimy na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w zakresie 13 kierunków. Oferujemy także studia doktoranckie i podyplomowe, których ofertę stale poszerzamy.

Rozpoczynając ten rok akademicki nasza społeczność liczy ponad 10600 studentów, w tym ponad 6400 studentów studiów stacjonarnych, prawie 3700 studiów niestacjonarnych, 91 studiów doktoranckich i blisko 500 słuchaczy studiów podyplomowych.

Szczególną uwagę poświęciliśmy rozwojowi studenckiego życia kulturalnego, sportowego i naukowego. „Nauka to zorganizowana wiedza. Mądrość to zorganizowane życie”. Nasi studenci – otwarci na otoczenie i kreatywni – doskonale łączą naukę ze swoimi pasjami i zainteresowaniami. Realizują się w sprawnie działającym Samorządzie Studenckim, licznych studenckich organizacjach, grupach artystycznych, kołach naukowych oraz zespołach sportowych.

Przyjęliśmy zasadę aktywnego pozyskiwania funduszy zewnętrznych, zwłaszcza europejskich i koncentrację środków na realizację nowych inwestycji ważnych dla rozwoju Uczelni. Łącznie na inwestycje i remonty wydaliśmy blisko 12 mln zł. W ostatnim czasie dużo emocji wzbudza inwestycja pod nazwą „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego PL dla kierunku architektura i urbanistyka”. Przedłużający się proces sądowy ze spadkobiercami rodziny Vetterów o połowę budynku przy ul. Bernardyńskiej może uniemożliwić dotrzymanie terminów realizacji projektu, który przeszedł pozytywną ocenę formalną i został przekazany do oceny merytorycznej. Postanowiliśmy zatem poprosić Ministerstwo Rozwoju Regionalnego o wyrażenie zgody na zmianę lokalizacji inwestycji z ul. Bernardyńskiej 13 na ul. Nadbystrzycką 40. Obecny dzisiaj na uroczystości Pan Minister Krzysztof Hetman przywiózł nam z Warszawy dobrą wiadomość. Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury powstanie na naszym kampusie przy Wydziale Budownictwa i Architektury.

Coraz wyraźniej kształtuje się obecnie potrzeba rozwoju przedsiębiorczości Uczelni i komercjalizacji badań naukowych. Rozpoczęliśmy budowę platformy szerokiej współpracy z przemysłem. Współpraca, która powinna stymulować obydwie strony i stanowić obopólną korzyść. Mamy już na tym polu pozytywne doświadczenia, podpisaliśmy umowy o współpracy m.in. z Parkiem Naukowo-Technologicznym, Lubelskim Węglem „Bogdanka” SA czy firmą RADWAG z Radomia. Duże nadzieje pokładamy w powołanym w kwietniu 2009 r. Konwencie Politechniki Lubelskiej, pełniącym rolę organu opiniotwórczo-doradczego, mającego służyć zacieśnieniu współpracy naszej Uczelni z przedsiębiorstwami i instytucjami naszego regionu. Chcemy, by współpraca środowiska naukowego z władzami samorządowymi i miejskimi nabrała konkretnego wymiaru i tempa. „To pięknie, gdy człowiek jest dumny ze swego miasta, lecz jeszcze piękniej, gdy miasto może być z niego dumne” mawiał Abraham Lincoln.

Z propozycją współpracy wychodzimy także poza granice naszego kraju. Obecnie mamy podpisanych 75 umów z instytucjami naukowymi na całym świecie. Coraz częściej jednak nawiązujemy kontakty z partnerami ukraińskimi, białoruskimi, litewskimi, dostrzegając ich ogromną życzliwość oraz chęć współdziałania.

Szanowni Państwo.

Nadchodzące lata będą okresem dużych zmian w zakresie rozwoju polskiego szkolnictwa wyższego i nauki. Dobiegają końca konsultacje społeczne nad projektem reformy szkolnictwa wyższego. Zakłada on m.in. nowy sposób finansowania uczelni zapewniający większą dotację najlepszym

uczelniom, czyli takim, które zostaną najwyżej ocenione przez Państwową Komisję Akredytacyjną, Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych lub posiadające status Krajowych Naukowych Ośrodków Wiodących w skali całego kraju. Naszym celem jest znalezienie się w gronie tych uczelni.

Szanowni Państwo.

Zwracam się na koniec do najważniejszych uczestników dzisiejszej uroczystości do studentów, a zwłaszcza do studentów pierwszego roku. Zwracam się słowami Paulo Coelho „Pielęgnujcie swoje marzenia. Trzymajcie się swoich ideałów. Maszerujcie śmiało według muzyki, którą tylko Wy słyszycie”. W efekcie zapełnicie piękną treścią i znaczeniem nazwę, która się znajdzie na waszym dyplomie: Politechnika Lubelska.

Szanowni Państwo.

Serdeczne podziękowania kieruję do naszych Dostojnych Gości. Dziękuję za Państwa przybycie oraz Waszą życzliwość wobec Politechniki Lubelskiej.

Pracownikom i studentom składam wyrazy najgłębszego uszanowania i podziękowania za nieoceniony wkład pracy i życzę wielu dalszych lat w zdrowiu oraz pomyślności. To dzięki wam rozwija się i pięknieje Politechnika Lubelska. Całej społeczności akademickiej życzę dalszych sukcesów oraz szczęścia osobistego.

Jak wspominałem na początku swojego wystąpienia – obowiązków nam nie brakuje, a nawet jest ich coraz więcej. Mając wsparcie z Państwa strony na pewno pokonamy trudności, dlatego serdecznie proszę Państwa o pomoc, życzliwość i wyrozumiałość. Życzę nam wszystkim, aby rok akademicki 2009/2010 był dla nas szczęśliwy, sprzyjający i pomyślny.

Dziękuję za uwagę.

*



Kolejnym punktem uroczystości było wręczenie odznaczeń przyznanych przez Prezydenta RP oraz Medali Komisji Edukacji Narodowej.

Postanowieniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej zostali odznaczeni:

Złotym Krzyżem Zasługi

Prof. dr hab. inż. Józef Jonak

Medalem Złotym za długoletnią służbę

Mgr Bożenna Blaim
Inż. Andrzej Królicki
Marianna Lasota
Dr Kazimierz Wójcik
Wiesław Jakoniuk

Medalem Srebrnym za długoletnią służbę

Mgr Marta Kołodyńska

Medalem Brązowym za długoletnią służbę

Dr Jarosław Borec
Dr Dariusz Chocyk
Dr inż. Andrzej Raczkowski
Mgr Krzysztof Zabielski.

Za szczególne zasługi dla Oświaty i Wychowania **Medal Komisji Edukacji Narodowej** otrzymali:

Dr hab. Stanisław Grzegórski, prof. PL
Dr inż. Zofia Kalita
Dr Barbara Kowal
Dr hab. inż. Beata Kowalska, prof. PL
Dr Barbara Lis
Dr hab. inż. Janusz Partyka, prof. PL
Dr inż. Konrad Pylak
Dr inż. Andrzej Sumorek
Dr inż. Wojciech Surtel
Dr Henryk Wasąg.

*

W trakcie uroczystości wręczone zostały dyplomy absolwentom Uczelni:

Wydział Mechaniczny

Mgr inż. Katarzyna Komsta absolwentka kierunku mechanika i budowa maszyn
Mgr inż. Katarzyna Piżewicz absolwentka kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

Mgr inż. Michał Łukasik absolwent kierunku informatyka
Mgr inż. Mariusz Kaleja absolwent kierunku elektrotechnika

Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej (obecnie Wydział Budownictwa i Architektury)

Inż. Krzysztof Kamiński absolwent kierunku architektura i urbanistyka
Mgr inż. Agnieszka Zagórska absolwentka kierunku budownictwo

Wydział Inżynierii Środowiska

Mgr inż. Agnieszka Jedut absolwentka kierunku inżynieria środowiska

Wydział Zarządzania

Mgr inż. Małgorzata Kwietniewska-Sobstyl absolwentka kierunku zarządzanie

Wydział Podstaw Techniki

Mgr inż. Radosław Pietrzyk absolwent kierunku edukacja techniczno-informatyczna.

*



Do aktu immatrykulacji przystąpiło 13 przedstawicieli młodzieży przyjętej na I rok studiów:

Stanisław Bławucki
Piotr Gajewski
Łukasz Kasperek
Brygida Kołomyjska
Malwina Kowalczyk
Anna Kozak
Adam Kramarz
Anna Kulesza
Karolina Palcowska
Katarzyna Przytuła
Katarzyna Stępiak
Paweł Szymczak
Mateusz Zajdel.

*

Do złożenia uroczystego ślubowania przystąpili również przedstawiciele doktorantów przyjętych na I rok studiów doktoranckich:

Mgr inż. Monika Ostapiuk
Mgr inż. Michał Biały
Mgr inż. Dominik Grygiel.

*

Wykład inauguracyjny na temat *Modelu kariery akademickiej* wygłosił profesor Tadeusz Kaczorek, doktor honoris causa m.in. Politechniki Lubelskiej.

Obecnie toczy się ożywiona dyskusja nad założeniami reformy systemu szkolnictwa wyższego i nauki, w szczególności modelem kariery akademickiej. Chciałbym podzielić się z Państwem kilkoma uwagami na temat tego modelu kariery akademickiej. Wszyscy są na ogół zgodni, że do szkolnictwa wyższego i nauki powinni trafiać ludzie utalentowani, obdarzeni pasją badawczą i potrzebą dzielenia się wiedzą z innymi. Z punktu widzenia szkolnictwa wyższego i nauki kariera akademicka powinna być atrakcyjna. Czy tak jest obecnie? Zaczniemy od przypomnienia faktów obrazujących stan aktualny w szkolnictwie wyższym i nauce. W Polsce

tytuł naukowy profesora otrzymuje rocznie około 500 osób i prawie tyle samo umiera. Około 30% ogólnej liczby osób na stanowiskach profesorów jest zatrudnionych w uniwersytetach, w tym posiadających tytuł naukowy profesora – nieco ponad 27%. W jednostkach naukowych i badawczo-rozwojowych zatrudnionych jest prawie 1600 osób z tytułem profesora oraz prawie 1400 ze stopniem doktora habilitowanego. W szkolnictwie wyższym i nauce jest zatrudnionych prawie 14000 osób z tytułem profesora, a razem z osobami ze stopniem doktora łącznie około 26000. Średni wiek uzyskujących obecnie tytuł profesora wynosi nieco ponad 55 lat. Średni wiek osób uzyskujących tytuł profesora w naukach matematycznych wynosi 51 lat, a w naukach technicznych 57. Średni wiek osób otrzymujących stopień doktora habilitowanego waha się w granicach 44 lat w naukach matematycznych do prawie 52 lat w naukach technicznych. W Polsce otrzymuje rocznie ponad 1000 osób stopień doktora habilitowanego oraz ponad 4000 stopień doktora. Z powyższych danych wynika pilna potrzeba znacznego obniżenia wieku osób otrzymujących stopień doktora habilitowanego oraz tytuł naukowy profesora. Zdolny pracownik naukowy powinien otrzymywać stopień doktora przed trzydziestym rokiem życia, stopień doktora habilitowanego około 35 roku życia, a stopień naukowy profesora w wieku 40-50 lat. Będzie to możliwe, jeżeli do uczelni i instytutów badawczych będą przyjmowani ludzie wybitnie zdolni. Trzeba uczynić wszystko, aby kariera akademicka była atrakcyjna. Wymaga to przede wszystkim znacznego zwiększenia nakładów finansowych na szkolnictwo wyższe i naukę.

A jaki jest obecnie stan finansowania polskiej nauki?

W Polsce nakłady finansowe na naukę wynoszą 0,7% nakładów w Unii Europejskiej. Z naszego wkładu do Unii Europejskiej udało się nam odzyskać tylko 53,6%, gdy w przypadku Czech -75%, Węgier – 96% a Słowenii – 155%.

Rozstrzygającym elementem sukcesu w nauce jest utalentowany człowiek obdarzony pasją badawczą. Właściwy człowiek nawet w warunkach trudnych osiąga wiele, człowiek bez talentu i pasji – nawet w dobrych warunkach osiąga wyniki mierne. 20% najlepszych naukowców produkuje 80% liczących się wyników naukowych.

Wszyscy są na ogół zgodni w tym, że talent jest bogactwem narodowym i nie wolno go marnować. Niech mi wolno będzie w tym miejscu przytoczyć znane słowa angielskiego filozofa i ekonomisty J. Bendhama: „Dokonać z łatwością czegoś, co jest trudne dla innych to talent; móc uczynić coś, co dla talentu jest niemożliwe – geniusz”. Zdolnością nazywa się własność, która decyduje o różnicach między osiągnięciami ludzi w działaniach. A. Z. Pietrański definiuje zdolności następująco: „Zdolnościami nazywamy takie różnice indywidualne, które sprawiają, że przy jednakowej motywacji i uprzednim przygotowaniu poszczególni ludzie osiągają w porównywalnych warunkach zewnętrznych niejednakowe rezultaty w uczeniu się i działaniu”. Wyróżnia się dwa rodzaje zdolności „naturalne” i zdolności „rzeczywiste”. Zdolności naturalne są zdeterminowane głównie czynnikami natury genetycznej, zdolności rzeczywiste są wynikiem uczenia się, ale powstają na podłożu zdolności naturalnych. Talent jest najwyższą formą zdolności. Ludzie utalentowani stanowią zaledwie 2-3% całej populacji, a wybitnie



utalentowani tylko niecały promil populacji. Pojawia się ważne pytanie, jak rozwijać talent i jak kształcić młodzież wybitnie utalentowaną?

Jednym z podstawowych warunków zapewnienia uczniom – studentom szans rozwoju osobowości i uzdolnień jest indywidualizacja kształcenia. Uczenie się i nauczanie powinny być dostosowane do indywidualnych cech i możliwości ucznia – studenta. Należy stworzyć odpowiedni system strukturalny kształcenia wybitnie zdolnych od najmłodszych lat, obejmujący szkołę podstawową, średnią, studia wyższe i studia doktoranckie. Należy opracować i wdrożyć system, który zapewniłby koordynację działań merytorycznych i organizacyjnych kształcenia jednostek wybitnie utalentowanych. Powinny powstać elitarne szkoły, których podstawowym zadaniem powinno być kształcenie młodzieży wybitnie uzdolnionej. W wyższych uczelniach powinny powstać centra edukacyjne, które koordynowałyby całokształt spraw merytorycznych i organizacyjnych związanych z kształceniem wybitnie uzdolnionych. Uważam, że Politechnika Lubelska jest predestynowana do kształcenia wybitnie utalentowanych w obszarze nauk technicznych. Nie ma finansowego i merytorycznego uzasadnienia dla prowadzenia odrębnych studiów dla wybitnie zdolnych na każdym kierunku (wydziale). Proponuję, aby wybrać z poszczególnych wydziałów wybitnie utalentowanych i dla nich już od pierwszego roku studiów prowadzić odrębne wykłady na znacznie wyższym poziomie z matematyki, fizyki, informatyki itp. Po pierwszych 2-3 latach studiów należy tych studentów skierować zgodnie z ich zainteresowaniami na poszczególne wydziały (kierunki) dla kontynuowania studiów według indywidualnych planów i programów studiów pod opieką odpowiednio dobranych nauczycieli akademickich. Rola tych opiekunów jest bardzo ważna. Powinni być to nauczyciele akademicy na wysokim poziomie naukowym, którzy byliby w stanie przekazać nie tylko wiedzę, ale i pasję badawczą oraz ukształtować właściwą sylwetkę rzetelnego, etycznego naukowca i prawego człowieka.

Podstawową drogą uzyskiwania stopnia doktora powinny być studia doktoranckie. Studia doktoranckie mogą podjąć wybitnie uzdolnieni już po czwartym roku studiów magisterskich łącząc uzyskanie tytułu magistra z pierwszym rokiem studiów doktoranckich. Czas trwania studiów doktoranckich powinien wynosić cztery lata z możliwością

przedłużenia o rok. Osoby pragnące poświęcić się pracy w uczelni powinny odbyć dwuletni staż podoktorski w innej placówce w kraju lub za granicą. Doktor po odbyciu stażu może ubiegać się w drodze konkursu na okres określony (od 4 do 6 lat) na stanowisku adiunkta, przy czym pożądane jest, aby była to inna uczelnia niż ta, która nadała mu stopień doktora. Kandydat na stanowisko adiunkta powinien przedstawić projekt badawczy, a zatrudniająca go uczelnia stworzyć odpowiednie warunki do jego realizacji. Pomyślna realizacja tego projektu oceniona przez zewnętrznych ekspertów powinna być podstawą o ubieganie się w drodze konkursu o kontrakt na okres 5 lat na stanowisko docenta (profesora pomocniczego) dające uprawnienia promotorskie. Pomyślna ocena działalności naukowej, dydaktycznej i kształcenia młodej kadry może w drodze konkursu prowadzić do awansu na stanowisko profesora nadzwyczajnego w tej samej lub innej uczelni. Awans na stanowisko profesora zwyczajnego podlega zasadom konkursu i może nastąpić w tej samej lub innej uczelni. Profesor zwyczajny jest zatrudniany na czas nieokreślony. Wprowadzenie w życie tego modelu kariery akademickiej powinno doprowadzić do podniesienia kwalifikacji i odmłodzenia kadry pracowników naukowych wyższych uczelni.

Chciałbym zwrócić uwagę Państwa na poważny wpływ radia, telewizji i prasy na propagowanie atrakcyjności modelu kariery akademickiej. Zbyt często w mediach i prasie mówi się o zjawiskach negatywnych społecznie, rozbojach,

gwałtach, gorszących sporach politycznych, a pomija się milczeniem zjawiska społecznie pozytywne. Mało mówi się o sukcesach naukowców, na przykład lekarzy, matematyków, o ich wysokiej pozycji międzynarodowej. Wielkim wydarzeniem jest to, że piłkarz strzelił gola. Prasa, radio i telewizja nie zauważa natomiast, że wybitny polski matematyk otrzymał nagrodę Piltza uważaną za nagrodę Nobla w matematyce. Uważam, że radio, telewizja i prasa mogą odegrać ważną rolę w propagowaniu atrakcyjności modelu kariery akademickiej. Należy stawiać młodzieży wzór wybitnego naukowca, który zrobił karierę w nauce jako wzór do naśladowania.

Kończąc, chciałbym podkreślić, że w nauce i szkolnictwie wyższym są potrzebne zmiany ewolucyjne, a nie rewolucyjne. Zachodzi pilna potrzeba odmłodzenia kadr naukowych poprzez dopływ młodych, utalentowanych naukowców. Może to nastąpić tylko poprzez poważny wzrost nakładów finansowych, zwłaszcza przez podniesienie zarobków młodych naukowców. Chciałbym zwrócić się z apelem do środowiska akademickiego, a szczególnie do polityków, aby zrobili wszystko, by kariera akademicka stała się atrakcyjna, aby do szkolnictwa wyższego i nauki trafiali ludzie wybitnie zdolni, obdarzeni pasją badawczą i potrzebą przekazywania wiedzy, aby swoim przykładem zachęcali innych do pójścia ich śladami. Atrakcyjna kariera akademicka jest w naszym wspólnym interesie nauki i szkolnictwa wyższego, jest w interesie Polski.

Pożegnania

Prof. dr hab. inż. Mieczysław Król (1932-2009)

Dnia 5 sierpnia 2009 r. odszedł na zawsze prof. Mieczysław Król, wieloletni nauczyciel akademicki Politechniki Lubelskiej, emerytowany kierownik Katedry Konstrukcji Budowlanych, doktor honoris causa Uniwersytetu Technicznego w Brześciu. Był specjalistą w zakresie konstrukcji betonowych i technologii betonu.

Zawodowa droga prof. Mieczysława Króla była trudna, przeszedł on wszystkie szczeble pracy w budownictwie, a ich ukoronowaniem był tytuł profesora. Urodził się 12 września 1932 roku w podlubelskiej miejscowości Markuszów. Trudna sytuacja materialna rodziny spowodowała konieczność przerwania nauki w gimnazjum i podjęcia w latach 1948-50 pracy zarobkowej jako, jak to sam określał „wolny najemita”. W roku 1950 zatrudniony został w Zarządzie Budownictwa Miejskiego w Lublinie, gdzie wykonywał prace pomocnicze przy robotach ziemnych, murowych i betoniarstwach. Swą pracowitością i innowacyjnym podejściem



do wykonywanych zadań zwrócił uwagę przełożonych, którzy wytypowali go do kontynuowania nauki. Tę podjął w latach 1952-54 w Uniwersyteckim Studium Przygotowawczym w Łodzi. Następnie rozpoczął studia na Politechnice Wrocławskiej uzyskując w 1959 roku tytuł magistra inżyniera budownictwa.

Po studiach, w latach 1959-1967 podjął pracę w Lubelskim Przedsiębiorstwie Budownictwa Miejskiego, pełniąc na budowach funkcje kierownika robót, kierownika obiektu, kierownika budowy, a następnie w zarządzie przedsiębiorstwa funkcję kierownika działu analizy dokumentacji. Praktyka zawodowa zaowocowała uzyskaniem uprawnień budowlanych. W okresie tym prof. Król dał się poznać jako osoba twórczo podchodząca do wykonywanych zadań, w szczególności podejmował działania innowacyjne zmierzające do uprzemysłowienia robót budowlanych.

W roku 1967 Profesor rozpoczął pracę w Wojewódzkim Biurze Projektów Budownictwa Wiejskiego w Lublinie, gdzie był zatrudniony na stanowisku kolejno projektanta, specjalisty, a w końcu naczelnego inżyniera. Pracował tu do 1976 roku.

Równolegle, od roku 1963 współpracował z Wieczorową Szkołą Inżynierską w Lublinie (późniejszą Wyższą Szkołą Inżynierską, a następnie Politechniką Lubelską), gdzie prowadził zajęcia w ramach godzin zleconych. Pracował też, pod kierunkiem prof. Kazimierza Dąbrowskiego, nad swoją dysertacją doktorską, którą w roku 1974 obronił na Politechnice Warszawskiej.

Profesor Mieczysław Król został zatrudniony w Politechnice Lubelskiej na pełny etat w roku 1976. Stopień doktora habilitowanego uzyskał w roku 1987 w Politechnice Warszawskiej na podstawie rozprawy pt. „Studium betonu trwale prasowanego”, a tytuł profesora nauk technicznych otrzymał w roku 2001. W latach 1988-2000 pełnił funkcję kierownika Katedry Konstrukcji Budowlanych.

Profesor Mieczysław Król był wychowawcą wielu pokoleń inżynierów budowlanych, pod jego kierunkiem powstało ponad 160 prac magisterskich i inżynierskich, prowadził zajęcia z przedmiotów: konstrukcje betonowe, technologia prefabrykacji, betony specjalne, awarie i naprawy konstrukcji budowlanych.

Jego zainteresowania naukowe obejmowały w pierwszym okresie betony trwale prasowane, a następnie cementy i betony ekspansywne. Był autorem ponad 150 prac naukowych, w tym monografii i rozpraw naukowych, promotorem 4 doktoratów oraz recenzentem kilkunastu rozpraw doktorskich i habilitacyjnych. Był członkiem dwóch sekcji Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN.

W roku 2006 Uniwersytet Techniczny w Brześciu nadał Profesorowi Mieczysławowi Królowi tytuł doktora honoris causa.

Pracując naukowo prof. Mieczysław Król utrzymywał przez cały czas ścisły kontakt z praktyką budowlaną. Współpracował z kilkoma biurami projektów, służąc radą w rozwiązywaniu trudnych zagadnień projektowych. Był

rzeczoznawcą budowlanym, autorem kilkudziesięciu ekspertyz znaczących obiektów budowlanych i rzeczoznawcą do spraw bhp.

Przez wszystkie lata swojej działalności Profesor związany był z Polskim Związkiem Inżynierów i Techników Budownictwa, pełniąc funkcje przewodniczącego koła, członka i zastępcy przewodniczącego Oddziału w Lublinie, przewodniczącego Lubelskiej Komisji Nauki PZITB, członka Prezydium i zastępcy przewodniczącego Zarządu Głównego. Był też członkiem, a przez dwie ostatnie kadencje, przewodniczącym Rady Programowej Czasopism i Wydawnictw PZITB. Działal też w Izbie Inżynierów Budownictwa. Był członkiem Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej, zajmując się szczególnie zagadnieniem programów studiów w aspekcie uzyskiwania uprawnień budowlanych. Został przez tę komisję delegowany do Państwowej Komisji Akredytacyjnej oceniającej sposób prowadzenia przez uczelnie studiów na kierunku budownictwo.

Profesor Mieczysław Król był zawsze wzorem człowieka prawego, życzliwie współdziałającego z innymi. Każdy z jego byłych studentów mógł przyjść do Niego z napotkanym problemem, a On był zawsze gotowy do pomocy, rady, czy współpracy. Bardzo wiele osób z takich konsultacyjnych spotkań korzystało.

Profesor Mieczysław Król był wzorem zarówno rzetelności w badaniach naukowych i działalności ekspertyzowej, jak i przykładem konsekwentnego dążenia do celu i nie stosowania łatwych kompromisów. Odszedł za wcześnie będąc do końca aktywnym i w pełni sił twórczych, stawiając swoim następcom poprzeczkę wysoko.

Profesor Mieczysław Król zawsze pozostanie w naszej pamięci i sercach. Postaramy się dalej nieść ideały Profesora w nasze akademickie życie.

Wychowankowie, doktoranci i współpracownicy

Zbigniew Garnek (1962-2009)

Dnia 16 kwietnia 2009 r. w wieku 47 lat odszedł od nas pracownik Katedry Inżynierii Procesowej, Spożywczej i Ekotechniki Wydziału Mechanicznego, Zbigniew Garnek. Pracował w Politechnice od 1990 roku. Nie pełnił wyeksponowanej funkcji, jednak jego charakterystyczna, wąsata postać w fartuchu pozostała w pamięci większości pracowników. Był to człowiek otwarty i uczynny, zawsze chętny do pomocy innym, przedkładający czyjeś potrzeby nad własne. Zawsze też gotowy wysłuchać o czyichś zmartwieniach i udzielić dowcipnej, lecz zwykle bardzo trafnej rady. Na co dzień, gdy nie był potrzebny przy zajęciach, można było Zbyszka spotkać w warsztacie, w piwnicy. Każdy kto tam przyszedł otrzymywał propozycję wypicia kawy, odbywano skomplikowane dyskusje, powstawały szkice do projektów różnych urządzeń i pojazdów. Pracownicy różnych katedr wpadali pożyczać narzędzia, obejrzeć „Anonse” lub



prosić Zbyszka o drobną pomoc techniczną. Zbyszek nie był absolwentem Politechniki, jednak brak wykształcenia technicznego nie przeszkadzał Mu być dobrym konstruktorem – samoukiem. Na dzień przed śmiercią zdążył jeszcze wstępnie „objeżdżić” powstający ostatnio w domowym garażu, ciekawie zbudowany mały ciągnik rolniczy. W ostatnim okresie życia skarżył się na różne, drobne jak się wydawało dolegliwości. Nikt nie podejrzewał, że zbliża się koniec. W ostatnim dniu życia przyjechał do pracy mimo zwolnienia. Na kilka godzin przed śmiercią zadzwonił ze szpitala, przekazując, jak zwykle na wesoło, informację, że trafił na „złom dla ludzi” po utracie przytomności w czasie wizyty w naszej przychodni. Wieczorem już nie żył. W piwnicy została niedoczytana gazeta i niedopita herbata. W domu została Żona z dwójką małych dzieci, z których jedno wymaga stałej opieki, a kiedyś czeka je poważna operacja. Zwłaszcza tam był bardzo potrzebny. Nam również bardzo Go brakuje.

Koledzy

VI Lubelski Festiwal Nauki

„Nauka techniką życia”



Nie jest łatwo pisać o sukcesie, gdy jest się jego współtwórcą, jednak z racji funkcji, jaką przyszło mi pełnić podczas VI Lubelskiego Festiwalu Nauki, podjęłam się tego trudnego zadania. Zaledwie zakończyła się piąta edycja Festiwalu Nauki w Lublinie, a już w środowisku Politechniki Lubelskiej rozpoczęły się przygotowania do szóstej. Dlaczego? To właśnie naszej Uczelni przypadł zaszczyt koordynowania prac związanych z organizacją następnej. Termin 19 – 25 września 2009 roku był już zaplanowany i do niego należało dopasować wszelkie przedsięwzięcia z tym związane. Na bieżąco, w miarę potrzeb odbywały się zebrania pod przewodnictwem Prorektora ds. Nauki PL prof. Zbigniewa Patera. Na koordynatora prac festiwalowych Pan Rektor powołał dr inż. Małgorzatę Ciosmak, czyli mnie.

Przed datą 19 września odbyło się wiele zebrań z koordynatorami uczelni i instytutów z Lublina i regionu. Każdy etap przygotowań dokumentowała lubelska prasa, radio i telewizja. Do współpracy przy organizacji zaprosiliśmy także oprócz placówek naukowych tych, którzy z osiągnięć naukowych korzystają. Byli to: Państwowe Muzeum na Majdanku, Muzeum Lubelskie na Zamku, Archiwum Państwowe w Lublinie, Telewizję Polską S.A Oddział w Lublinie, Radio Lublin, Państwową Straż Pożarną w Lublinie, Centrum Poczty Oddział Regionalny w Lublinie, 3 Brygadę Zmechanizowaną Legionów im. Romualda Traugutta, Instytut Pamięci Narodowej, Koło Miłośników Astronomii w Urzędowie, Stowarzyszenie EkoLubelszczyzna, Polski Komitet Normalizacyjny oraz Dialogo – szkoła języków romańskich i Studio Tańca Salsa. Bez finansowego wsparcia nasz Festiwal z pewnością nie miałby takiego rozmiaru, zasięgu i nie zdobyłby miana sukcesu. Wsparcia udzieliło Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Bank Pekao S.A, który był Sponsorem Głównym, Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A., Elektroprojekt S.A., Faelbud S.A., Kom-Eko Sp. z o.o., Megatem EC-Lublin Sp. z o.o., Elektrociepłownia Lublin, MPWiK w Lublinie, Perła Browary Lubelskie S.A., Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A., PPBM Niemce S.A., Wikipol S.A.

Tradycją ostatnich festiwali stało się hasło przewodnie każdej z tych edycji. Politechnika dała szansę studentom ogłaszając konkurs na hasło festiwalowe. Wpłynęło kilkadziesiąt propozycji, z których komisja konkursowa wybrała „Nauka techniką życia”. Nagrodą oprócz tej wręczonej na uroczystej inauguracji, było zamieszczenie hasła na wszystkich materiałach festiwalowych, transparentach i stronie internetowej www.festiwal.lublin.pl, czynnej od czerwca 2009 r.

Uroczysta inauguracja Festiwalu miała miejsce 19 września o godzinie 18.00 w Akademickim Centrum Kultury „Chatka Żaka”. Podczas tej uroczystości widzowie zapoznali się z ideą tegorocznego Festiwalu, organizatorami i sponsorami. Przez cały czas uroczystości tej towarzyszyła statuetka, którą ufundowała Politechnika jako przechodni symbol wszystkich Festiwali Nauki w Lublinie. Na zakończenie zespoły artystyczne Politechniki Lubelskiej wystąpiły

z programem pod tytułem „Nauka z pasją” w reżyserii Anny Żak. Poczęstunek z okolicznościowym tortem z logo Festiwalu zakończył pierwszy dzień.

W niedzielne przedpołudnie, 20 września, wystrzał armatni przygotowany przez Sekcję Szermierki Historycznej Politechniki Lubelskiej, zainaugurował **Piknik Naukowy** na Placu Zamkowym w Lublinie. Pokazom w namiotach i na środku placu towarzyszyła wystawa samochodów zabytkowych, terenowych i ciekawych zorganizowana przez Koła Naukowe Samochodziarzy i Inżynierii Materiałowej, pokaz musztry paradnej, pokazy akcji ratowniczo-gaśniczej, obserwacja nieba przy użyciu radioteleskopu. Podczas Pikniku można było wysłać okolicznościową korespondencję opieczetowaną ważnym jedynie tego dnia stemplem pocztowym z datownikiem. Biblioteka Politechniki umożliwiła odwiedzającym własnoręczne wydrukowanie jej exlibrisu na starej maszynie drukarskiej. Co chwilę słyszał też było lekko dzwiczące uderzenie. To stoisko wybijania okolicznościowej monety z logo Festiwalu, hasłem, datą i symbolem Politechniki Lubelskiej. Takich atrakcji było wiele i nie sposób wymienić wszystkich. W końcu każda uczelnia starała się zorganizować pokaz dostępny i w miarę łatwy do zrozumienia, wzbogacający wiedzę przeciętnego obserwatora. Były konkursy i imprezy sprawnościowe. Wyczerpani przechodzeniem od stoiska do stoiska mogli usiąść i skosztować potraw ekologicznych, przyrządzonych naturalnymi metodami. Nad wszystkim czuwała Policja, ekipa pogotowia ratunkowego z ambulansem, Straż Miejska i Straż Pożarna, która zorganizowała pokaz akcji gaśniczo-ratunkowej.

Do sukcesu organizacyjnego tego dnia dołączyła się jeszcze wymarzona na imprezy plenerowe pogoda. Przez cały czas było ciepło i słonecznie, tak że frekwencja odwiedzających była rekordowo duża w porównaniu z poprzednimi edycjami. Szacunkowa liczba odwiedzających to około 25 tysięcy, a może i więcej.

Kolejne dni to pokazy w pracowniach, laboratoriach w plenerze. Na teren Parku Politechniki 24 września przyleciał śmigłowiec SW4. Pilot i mechanik udzielali wyczerpujących odpowiedzi kierując się zasadą festiwalu, że „nie ma głupich pytań”. Każdy odwiedzający mógł zasiąść za sterem i przez chwilę poczuć się pilotem, choć tylko na ziemi. Takich i podobnych pokazów było wiele. Zaprezentowano najnowocześniejsze technologie i możliwości obserwacji zjawisk.

Szczególnym przedsięwzięciem organizacyjnym okazał się Pierwszy Lubelski Kongres Studenckich Kół Naukowych. Był to pomysł studentów Politechniki Lubelskiej i oni też podjęli się jego organizacji.

Festiwal zakończyła uroczysta Gala 25 września, wieczorem w ACK „Chatka Żaka”, podczas której podziękowano organizatorom, sponsorom, wręczając kryształowe statuetki festiwalowe i akcydensy, a następnie obecni na uroczystości obejrzel przedstawienie pod tytułem „Świat nie jest taki zły” w reżyserii Piotra Mochola i wykonaniu zespołów artystycznych

Politechniki Lubelskiej. Prorektor ds. Nauki Politechniki Lubelskiej prof. Zbigniew Pater przekazał statuetkę festiwalową przedstawicielowi UMCS Prorektorowi ds. badań naukowych i współpracy międzynarodowej, prof. Ryszardowi Dębickiemu, jako następnemu koordynatorowi organizacji VII Lubelskiego Festiwalu Nauki w 2010 roku.

VI Lubelski Festiwal Nauki był przedsięwzięciem mającym na celu popularyzację zagadnień naukowych i przedstawienie ich w przystępny sposób, zrozumiały dla przeciętnego widza i słuchacza. Uczestnicy mieli również możliwość wykazania się znajomością wielu zagadnień oraz spróbowania swoich sił w wielu dziedzinach. Program, przygotowany przez wszystkich organizatorów, cieszył się wyjątkowym zainteresowaniem przez cały tydzień trwania Festiwalu. Wielokrotnie proszono o ponadprogramowe dodatkowe prezentacje. W wystawach, prezentacjach i konkursach uczestniczyło razem z Piknikiem Naukowym blisko 50.000 osób. Przekrój wiekowy był bardzo szeroki, od wieku przedszkolnego, po emerytalny. Najwięcej jednak było młodzieży gimnazjalnej, licealnej i z techników, która stała przed decyzją, jaki kierunek dalszego kształcenia wybrać. Przybywali z opiekunami uczniowie z Lublina i szkół całego województwa lubelskiego i województw sąsiednich. Mamy nadzieję, że założony cel osiągnęliśmy. O odniesionym sukcesie świadczyła między innymi frekwencja, ale również komentarze w prasie, radiu i telewizji oraz indywidualne kontakty po Festiwalu. Dziękujemy Współpracownikom i wielu życzliwym dla naszego przedsięwzięcia instytucjom. Podziękowanie należy się również tym, którzy pozostawali w cieniu całego procesu organizacyjnego, a ich praca umożliwiła sprawny i bezkolizyjny przebieg imprez i uroczystości.

Małgorzata Ciosmak

TYGIEL 2009

W ramach VI Lubelskiego Festiwalu Nauki Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej „Dokumentaliści Strefy 505” zorganizowało po raz pierwszy Lubelski Kongres Studenckich Kół Naukowych TYGIEL 2009, czyli jak rozwijać naukę?

W Kongresie wzięły udział koła naukowe z pięciu największych lubelskich uczelni: Uniwersytetu Medycznego, Uniwersytetu Przyrodniczego, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego oraz

Politechniki Lubelskiej. Ideą TYGLA było zapoznanie studentów z różnych uczelni z ich działalnością naukową, podejmowanymi projektami, wymiana doświadczeń, a przede wszystkim propagowanie nauki i zachęcenie młodzieży uczącej się do podejmowania studiów wyższych i bycia aktywnym członkiem społeczności akademickiej.

TYGIEL 2009 składał się z dwóch odbywających się równocześnie części: konferencyjnej i plenerowej, koordynowanych przez mgr inż. Jacka Cabana i mgr inż. Mirosława Szalę. W pierwszej, prelegenci prezentowali napisane przez siebie artykuły. Prezentacje odbywały się z podziałem na cztery panele tematyczne: panel ekonomiczno-prawny, humanistyczno-przyrodniczy, medyczno-chemiczny oraz techniczny. Łącznie wygłoszono 35 prezentacji. Każdy panel tematyczny inaugurowany był przez wystąpienia gości specjalnych z kraju i zagranicy. Prof. Uwe Gampe (Technische Universität Dresden) mówił o „Nowych koncepcjach wykorzystania energii odnawialnej w obszarze niższych i wyższych temperatur”, prof. Guenter Radons (Technische Universität Chemnitz) wyjaśnił „Pojęcie histerezy w nauce i technice”, Rafał Niedźwiadek odkrywał tajemnice Lublina, natomiast Jan Milczek podzielił się swoimi wspomnieniami rajdowca Automobilklubu Lubelskiego „Motoryzacja wczoraj i dziś”.

Wszystkie prezentowane referaty zostały zebrane w postaci publikacji książkowej wydanej przez Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, jak również opublikowane w Bibliotece Cyfrowej PL <http://bc.pollub.pl/dlibra/doccontent?id=330&dirids=1>.

W części plenerowej można było spotkać się z członkami studenckich kół naukowych, którzy prezentowali swoje osiągnięcia na warsztatach, pokazach i stoiskach rozlokowanych na terenie Politechniki Lubelskiej. Prezentowana na Kongresie problematyka była wielopłaszczyznowa i wprowadziła nową jakość do procesów społecznych, kulturowych, medycznych, technicznych oraz informatycznych.

Podczas dwóch dni obrad 150 uczestników z 38 studenckich kół naukowych wygłosiło 35 prezentacji w pierwszej części oraz 17 kół zaprezentowało się w części plenerowej Kongresu. Przeprowadzono 4 konkursy: na logo TYGIEL 2009, na najlepszą prezentację w panelu, prezentację plenerową oraz warsztaty. Nagrody otrzymali:

PANEL EKONOMICZNO-PRAWNY: Izabela Gałuszka i Adam Fałkowski „Farmaceuta w oczach pacjenta”, Farmakoekonomiczne Koło Naukowe przy Zakładzie Zarządzania i Ekonomiki Farmaceutycznej UM w Lublinie.



Uczestnicy TYGIEL 2009

PANEL HUMANISTYCZNO-PRZYRODNICZY: Krzysztof Pietrzak „Nowe możliwości wentylacji stresu w okresie okołoodsadzeniowym prosiąt”, Koło Naukowe Biologów i Hodowców Zwierząt, Sekcja Hodowli Trzody Chlewnej UP w Lublinie.

PANEL MEDYCZNO-CHEMICZNY: Małgorzata Janowska „Sytuacja epidemiologiczna i profilaktyka raka jelita grubego”, Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze Epidemiologii UM w Lublinie.

PANEL TECHNICZNY: Izabela Pawelec i Małgorzata Pochwatka „Metody badania wilgotności przegród budowlanych”, Koło Naukowe Ogrzewnictwa, Wentylacji i Klimatyzacji PL.

Kongres zakończył się uroczystą kolacją w Stołowce PL. W trakcie spotkania wystąpił zespół rockowy Politechniki

WHISKY oraz dj Bartek, a swoich produktów dostarczyła firma Perła Browary Lubelskie SA.

TYGIEL 2009 uczyniliśmy imprezą otwartą, na którą wstęp był wolny. Odwiedziło nas około 2.000 osób. Byli to uczniowie szkół podstawowych, średnich, studenci oraz mieszkańcy Lublina. Inicjatywa SKN Inżynierii Materiałowej spotkała się z dużym zainteresowaniem w środowisku akademickim, a nawiązane kontakty już owocują współpracą między studenckimi kołami Politechniki Lubelskiej i Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej podczas organizacji TYGIEL 2010, 22-23 września 2010 r., na który w imieniu Koła Naukowego Inżynierii Materiałowej „Dokumentaliści Strefy 505” serdecznie zapraszamy!

Jacek Caban, Mirosław Szala

Jubileusz 45-lecia pracy naukowej prof. Włodzimierza Sitko

Prof. zw. dr hab. inż. Włodzimierz Sitko urodził się w wielkoprzemysłowej aglomeracji Śląska. Studia w Politechnice Śląskiej ukończył z wyróżnieniem, otrzymując Honorową Szpadę Górniczą. Bezpośrednio po ukończeniu studiów podjął pracę zawodową w dozorze górniczym Kopalni „Julian” w Piekarach Śląskich, skąd przeszedł do pracy akademickiej w Politechnice Śląskiej w Gliwicach. Pierwsze prace badawcze, w tym doktorska i habilitacyjna, koncentrowały się wokół problemów modelowania procesów gospodarczych i produkcyjnych w kopalniach oraz szukaniu związków pomiędzy czynnikami górniczo-geologicznymi, technicznymi, technologicznymi i organizacyjnymi a wynikami efektywnościowymi. Tytuł profesora nadzwyczajnego otrzymał w 1976 r. Profesorem zwyczajnym został w 1989 r. w Politechnice Lubelskiej.

Prof. W. Sitko pracuje w Politechnice Lubelskiej od 1973 roku, kiedy to został powołany na stanowisko Rektora Wyższej Szkoły Inżynierskiej. Wielce uzdolniony i mimo młodego wieku posiadający wiedzę w zakresie organizacji kształcenia oraz prowadzenia badań naukowych, dokonał zasadniczych zmian w strukturze organizacyjnej Uczelni. Zmiany te umożliwiły kreowanie badań naukowych oraz rozwój kadry naukowej. Zainicjował tworzenie nowej kultury w środowisku naukowym, co doprowadziło w efekcie do przekształcenia zawodowej szkoły wyższej, skoncentrowanej wyłącznie na nauczaniu, w uczelnię akademicką o modelu humboltowskim.

W tym okresie, głównie dzięki jego inicjatywie, powstała znacząca część współczesnej bazy materialnej Uczelni – budynki Wydziałów: Mechanicznego oraz Budownictwa i Architektury, stołówka, domy studenckie. Zakupiono także Dom Pracy Twórczej w Kazimierzu, zmodernizowano budynek „Oxfordu”, pozyskano blok mieszkalny dla profesorów przy ul. Brzeskiej i inne. Dynamika działań ówczesnego Rektora

i współpracującego z nim kierownictwa Uczelni oraz całej społeczności akademickiej zaowocowały ogromnym skokiem jakościowym, przenoszącym naszą Uczelnię na zupełnie nowy poziom naukowy. WSIInż w dniu 01.08.1977 r. została przekształcona w Politechnikę.

Znaczącym osiągnięciem prof. W. Sitko było – pomimo licznych sprzeciwów – utworzenie w 1973 r. Instytutu Organizacji i Zarządzania. Dla nauk zarządzania nie było wówczas w Polsce klimatu sprzyjającego. Upór Profesora oraz jego mocna pozycja jako Rektora umożliwiły powołanie w roku 1988 Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki, obecnie Wydziału Zarządzania.

W roku 1988 utworzona została Katedra Zarządzania. Od początku istnienia jej kierownikiem jest prof. Włodzimierz Sitko. Katedra Zarządzania należy do czołowych w Politechnice Lubelskiej.

Od czerwca 2009 r. prof. W. Sitko jest Przewodniczącym Konwentu Politechniki Lubelskiej. W ramach prac Konwentu prof. Sitko zaprezentował koncepcję utworzenia Technopolis Lublin. Jest to systemowa strategia rozwoju przedsiębiorczości akademickiej i zbudowania na trwałe współdziałania środowiska naukowego i biznesu.

W latach 80. i 90. kierował dużym zespołem badawczo-projektowym w ramach tzw. problemu węzłowego dotyczącego budowy Lubelskiego Zagłębia Węglowego. Naukowym osiągnięciem tych prac była oryginalna metoda projektowania systemów zarządzania pod nazwą „Analiza procesów”.

Prof. W. Sitko odegrał również poważną rolę w przygotowaniu programów restrukturyzacyjnych oraz opracowaniu struktur organizacyjnych i systemów zarządzania dla sektora węgla kamiennego oraz przemysłu maszyn górniczych w końcu lat 90. W roku 1996 Minister Gospodarki powołał go na Przewodniczącego Zespołu skupiającego naukowców z Politechniki Śląskiej, Akademii

Górnictwo-Hutniczej w Krakowie, Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach oraz ekspertów z praktyki. Efektem prac zespołu był raport o stanie zarządzania w górnictwie. W dalszym rozwoju naukowym jego zainteresowania wyrażnie ewoluowały w kierunku humanistycznych nurtów w zarządzaniu. Odzwierciedla to m.in. projekt badawczy KBN pt. „Strategia przekształcania przedsiębiorstw przez doskonalenie kompetencji menedżerskich”, którym kierował w latach 1998-2000. W latach 2006-2008 kierował projektem badawczym KBN pt. „Opracowanie metodologii identyfikacji i zarządzania tożsamością organizacyjną we współczesnym przedsiębiorstwie”.

Wśród podejmowanej tematyki badawczej w ostatnich latach, prof. W Sitko zajmuje się również zagadnieniami przedsiębiorczości, etyki biznesu oraz społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstwa. Jest propagatorem nowoczesnej uczelni jako uniwersytetu trzeciej generacji. Jest to uczelnia, w której humboldtowska idea uniwersytetu wzbogacona jest o obowiązek urynkwienia swojej działalności. Szczególnie interesująca dla naszego lubelskiego środowiska jest koncepcja Technopolis Lublin.

Głównym obszarem badawczym Profesora są nauki zarządzania, a w szczególności zarządzanie strategiczne, zarządzanie zmianą, zarządzanie zasobami ludzkimi, nowoczesne metody zarządzania, przedsiębiorczość. W wymiarze ilościowym osiągnięcia naukowe prezentują się następująco:

- autor i współautor około 300 publikacji naukowych, w tym 15 monografii i 4 skryptów akademickich
- kierowanie i udział w 9 projektach badawczych KBN i Ministerstwa Nauki
- autor i współautor ponad 200 prac badawczych niepublikowanych
- autor i współautor ok. 100 prac o charakterze eksperckim
- autor ponad 20 opracowań materiałów szkoleniowych niepublikowanych.

Był promotorem około 350 prac magisterskich, inżynierskich i licencjackich, 12 obronionych prac doktorskich, opiekunem naukowym w 5 obronionych przewodach habilitacyjnych. Wykonał około 100 recenzji prac doktorskich i habilitacyjnych oraz opinii w postępowaniu o tytuł profesora i na stanowisko profesora.

Otrzymał wiele nagród i wyróżnień, w tym: nagrodę III stopnia Ministra Oświaty i Szkolnictwa Wyższego za pracę habilitacyjną. Przyznane mu zostały: tytuł Ambasadora Lubelskiego Klubu Biznesu, Statuetka Lidera Przedsiębiorczości sygnowana przez Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa, Dyplom „Lubelski Orzeł Biznesu 2005” w kategorii „Osobowość roku” sygnowany przez Konfederację Pracodawców Polskich.

Prowadzi aktywną działalność w organizacjach naukowych, zawodowych i społecznych, do których należą:

- Komitet Nauk Zarządzania – PAN – członek przez 4 kadencje,
- Krajowy Komitet Organizacji Światowych Kongresów Górniczych, 1975-82,
- Państwowa Rada Górnictwa, członek od 1979 r.,
- Rada Naukowa Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach: 1980-1991 – członek, a następnie v-ce przewodniczący,
- Towarzystwo Naukowej Organizacji i Kierownictwa: Przewodniczący Rady Naukowej Oddział Lublin,



Profesor Sitko odpowiada na pytania w trakcie quizu wiedzy o swoich podwładnych na swoim Benefisie przygotowanym przez pracowników Katedry Zarządzania z okazji 45-lecia Jego pracy naukowej

członek Głównej Rady Naukowej w Warszawie, 1979-1982, 1987-1991,

- Rada Główna Nauki i Szkolnictwa Wyższego, v-ce przewodniczący Komisji Kadr, 1981-1985,
- Przewodniczący Kolegium Rektorów Wyższych Szkół Lublina, 1975-1978, 1985-1988 r.,
- Rada Naukowa Centrum Badań Przedsiębiorczości i Zarządzania PAN, członek od 1991 r.,
- Komitet Prognoz „Polska w XXI wieku” przy Prezydium PAN, konsultant od 1990 r.,
- Rzecznik dyscyplinarny Ministra Edukacji Narodowej od 1991 r.,
- Przewodniczący Komisji Ekonomii i Zarządzania Oddziału PAN w Lublinie od 2002 r.,
- Członek Kapituły Nagrody Gospodarczej Wojewody Lubelskiego, 2004-2006,
- Członek Kapituły Konkursu „Lubelski Orzeł Biznesu” Lubelskiego Związku Pracodawców od 2003 r.,
- Przewodniczący Kapituły „Lider Przedsiębiorczości” od 2002 r.,
- Przewodniczący Kapituły konkursu „Wojewódzki Lider Biznesu” organizowanego przez Regionalną Izbę Gospodarczą w Lublinie od 2003 r.,
- Przewodniczący Kapituły konkursu na studencki projekt biznesowy organizowany przez Business Centre Club, 2002-2005,
- Członek Kapituły konkursu „Przedsiębiorstwo Fair Play” od 2002 r.

Pełnił i pełni funkcje w kilkunastu radach nadzorczych spółek prawa handlowego i utrzymuje stały, bezpośredni kontakt z organizacjami gospodarczymi jako doradca i konsultant, jest członkiem Zarządu Rady Przedsiębiorczości Lubelszczyzny od 2007 r.

Senat Politechniki Śląskiej uchwałą podjętą w dniu 23.11.2009 r. nadał prof. dr hab. inż. Włodzimierzowi Sitko tytuł Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej za wybitne osiągnięcia w rozwoju nauk górniczych i nauk o zarządzaniu oraz wkład w rozwój współpracy naukowej i dydaktycznej pomiędzy Politechniką Śląską a Politechniką Lubelską w zakresie zarządzania strategicznego oraz zarządzania zasobami ludzkimi.

Anna Rakowska, Anna Arent

Prawdziwy postęp tworzą ludzie o wykształceniu ścisłym i technicznym

Wywiad z dr Januszem Szusterem
z Wydziału Podstaw Techniki

– Obecnie Wydział Podstaw Techniki prowadzi kształcenie na trzech kierunkach: edukacja techniczno-informatyczna, fizyka techniczna oraz od dwóch lat matematyka. Skąd wziął się pomysł, aby na Politechnice można było studiować matematykę?

Źródło powstania na naszej Uczelni kierunku matematyka jest kilka. Od blisko 15 lat można zauważyć ze strony środowisk gospodarczych zainteresowanie osobami o wykształceniu matematycznym. Początkowo zjawisko to dotyczyło matematyków z szerszym niż standardowe wykształceniem informatycznym. Znajdowali oni pracę głównie w nowo tworzonych lub reorganizujących się bankach. Informatyzacja, a także nowa jakość ofert banków zmuszały je do poszukiwania osób potrafiących wprowadzać do pracy banku metody oparte na współczesnych narzędziach matematyki finansowej, na teorii ryzyka, odwołujących się do znanych i rozwijanych na Zachodzie, a ignorowanych poprzednio w Polsce naukach aktuarialnych.

– Można więc powiedzieć, że praprzyczyną były przemiany polityczno-gospodarcze, które nastąpiły w Polsce po 1989 r.

Zdecydowanie tak. Lata 90., to również czas tworzenia i reorganizacji firm ubezpieczeniowych. One również, podobnie jak banki, tworzyły nowoczesne zaplecze matematyczno-informatyczne, potrzebowały więc odpowiednich ludzi. Do tego aspiracje Polski do wejścia w strukturę Unii Europejskiej spowodowały zmiany prawne, z których kilka dotyczyło zaplecza funkcjonowania instytucji finansowych. Zmodyfikowana ustawa o ubezpieczeniach otwierała nowy obszar aktywności zawodowej dla matematyków – aktuariat. Reaktywowano Polskie Stowarzyszenie Aktuariuszy, którego historia sięga okresu II Rzeczypospolitej, a które przestało istnieć po II Wojnie Światowej – gospodarka socjalistyczna nie potrzebowała tego typu specjalistów. Aktuariusze okazali się konieczni do prowadzenia działalności ubezpieczeniowej. Powstawały też instytucje państwowe zajmujące się nadzorem finansowym i ubezpieczeniowym. Dziś jest to Komisja Nadzoru Finansowego zatrudniająca wielu matematyków-aktuariszy, ale w strukturach państwa matematycy-aktuarisze pracują również w urzędach, głównie



w Ministerstwie Finansów. Po wejściu Polski do UE otworzyły się nowe możliwości pracy, powstały i rozszerzyły swoją działalność polskie firmy aktuarialne. Polacy stanowią w Europie trzecią pod względem kadrowym grupę aktuariszy, a pod względem miejsca na rynku są drudzy. Matematycy z wykształceniem aktuarialnym zyskali więc nowe możliwości i jak się wydaje będą się one poszerzać.

– Dotychczas rozmawialiśmy o specjalności matematyka w finansach i ubezpieczeniach. Jaka była geneza powołania specjalności o nazwie matematyka techniczna?

Specjalność ta została zainspirowana poprzez działania Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zachęcające do kształcenia matematyków o specjalności matematyka przemysłowa. Ponadto, osobiste kontakty jakie mieliśmy z Panem profesorem Wojciechem Krasieńskim, twórcą matematyki przemysłowej na Uniwersytecie Zielonogórskim i współautorem kierunku na Politechnice Wrocławskiej, pozwoliły nam na zorientowanie się w zapotrzebowaniu przemysłu na osoby z wykształceniem matematycznym. Okazało się, że firmy zajmujące się produkcją nowoczesnych urządzeń przemysłowych, urządzeń specjalistycznych, zwłaszcza te, które rywalizują z podobnymi firmami z państw wysokorozwiniętych, poszukują matematyków przygotowanych do współpracy z inżynierami-konstruktorami.

– Z tych słów wynika, że wykształcenie współczesnego inżyniera ma zdecydowanie za słabe podstawy teoretyczne, a aparat matematyczny, którym się posługuje nie jest wystarczający, aby rozwiązywać współczesne problemy techniczne.

Niestety jest to prawda. W wielu sytuacjach inżynier musi być wspomagany przez matematyka. Na konferencjach poświęconych matematyce przemysłowej wielokrotnie mieliśmy możliwość usłyszeć wręcz euforyczne oceny pracy matematyków wyrażane przez szefów firm, które dzięki zatrudnieniu matematyków znacząco zwiększyły atrakcyjność techniczną swoich produktów. Państwa tzw. starej Unii kształcą już od dłuższego czasu matematyków o profilu technicznym. Dla przykładu w Niemczech, w Keiserslautern od kilkudziesięciu lat funkcjonuje Instytut Matematyki Przemysłowej, prowadzący nie tylko działalność badawczą nakierowaną na współpracę z przemysłem i utrzymujący się z tej aktywności, ale również kształcący matematyków. Kadre tego

instytutu stanowią zarówno matematycy, jak również fizycy i inżynierowie wielu specjalności. Instytut z Keiserslautern może poszczycić się współpracą z czołowymi firmami przemysłowymi nie tylko z terenu Niemiec, ale z całego świata. Głównym jednak powodem jego dumy jest ogromna liczba zakończonych sukcesem projektów badawczych, projektów zgłaszanych przez przemysł. W Polsce mamy również przykłady spektakularnych sukcesów matematyków, absolwentów kierunków matematyki przemysłowej.

– Biorąc pod uwagę tylko te fakty, łatwo zauważyć, że matematyka na Politechnice Lubelskiej to w pewnym sensie znamie czasów. Czasów, w których liczy się nie tylko ilość wyprodukowanych urządzeń, ale ich nowatorstwo i jakość.

Można nawet zaryzykować stwierdzenie, że tylko zacofana gospodarkę stać na niezatrudnianie matematyków i wtórną produkcję dóbr, które skonstruowali inni. Państwa troszczące się o wzrost konkurencyjności produktów ich przemysłu już dawno odkryły tę prostą zależność. Stąd powołano do życia Europejskie Stowarzyszenie Matematyki Przemysłowej – ECMI, którego celem jest rozszerzanie kształcenia opartego na związkach z realnymi problemami gospodarki.

– W jaki sposób powstał program nauczania kierunku matematyka i kto go będzie realizował?

Przy konstrukcji programu dla każdej ze specjalności brałimy pod uwagę trzy elementy: ministerialne minima, nasze możliwości i kompetencje oraz profil specjalności rozumiany jako nasze oczekiwania w stosunku do przyszłego absolwenta i rynku pracy. Nasze wyobrażenia konfrontowaliśmy z programami kształcenia na uczelniach mających już doświadczenie na tym gruncie: Politechniką Wrocławską oraz Uniwersytetem Zielonogórskim. Poza tym dwie uczelnie kształcą w podobnych specjalnościach: Politechnika Warszawska oraz Gdańska. Jednakże, co jeszcze raz podkreślam, nasz program w jego części profilowanej jest programem autorskim, programem, który wymyśliliśmy w oparciu o nasze doświadczenia i możliwości, przede wszystkim zespołu matematyków Katedry Matematyki Stosowanej, choć zajęcia będą prowadzić także inni.

– Nie wszystkie ciekawe i dobrze przygotowane projekty dydaktyczne spotykają się z uznaniem maturzystów. Po wszechnie używa się terminu, że młodzież „głosuje nogami”. Jak wygląda kwestia naboru i jaki jest poziom kandydatów?

Kierunek matematyka istnieje dopiero drugi rok i w istocie jest rówieśnikiem Wydziału Podstaw Techniki. W pierwszym roku jego istnienia (rok akad. 2008/2009) zaplanowaliśmy nabór 60 osób, ale w sytuacji, gdy zarejestrowało się ponad 250 chętnych zwróciliśmy się do władz Uczelni o zwiększenie limitu do poziomu 120 osób. Również w bieżącym roku akademickim na matematykę przyjęliśmy 120 studentów. Są to młodzi ludzie ze wszystkich części województwa lubelskiego, ale mamy też studentów z innych regionów kraju.

Na drugą część pytania odpowiem tak: poziom kandydatów jest taki, jak poziom szkoły średniej, w której przedmioty

ściśle zostały zmarginalizowane. Ta marginalizacja ma dwa źródła. Jednym jest liczba godzin, a drugim obowiązujący program. Młodzież jest ukształtowana przez te właśnie warunki. Zatem mamy studentów ciekawych matematyki i nieprzygotowanych do studiowania kierunków ścisłych. Są to jednak ludzie otwarci na wiedzę i – jak sądzimy – gotowi do wysiłku intelektualnego. Mamy wśród nich również osoby, które wybrały matematykę jako drugi kierunek studiów, są studenci innych wydziałów naszej Uczelni, ale także młodzież z UMCS studiująca w macierzystej uczelni fizykę czy ekonomię.

– Od bieżącego roku akademickiego macie Państwo na kierunku studia zamawiane, czy ta nowa możliwość jest dla młodzieży dodatkowym bodźcem do studiowania matematyki i jakie niesie możliwości?

Sądzę, że dla osób, które chcą studiować matematykę, na pewno studia zamawiane są bardzo atrakcyjne. Ta atrakcyjność ma co najmniej dwa powody. Po pierwsze, stypendium w wysokości 1.000 złotych miesięcznie jest na pewno nie do pogardzenia i dla wielu młodych ludzi spoza Lublina stanowi istotną pomoc odciażającą przede wszystkim rodziców, niekiedy wręcz otwiera możliwość podjęcia studiów. Po drugie, wsparcie procesu dydaktycznego zakupem komputerów daje możliwość wykorzystywania współczesnych możliwości edukacyjnych. Nauka przedmiotów kierunkowych w oparciu o wykorzystywane w życiu zawodowym narzędzia informatyczne, to są z punktu widzenia atrakcyjności zawodowej absolwenta rzeczy nie do przecenienia. Na razie mamy do czynienia z pierwszym naborem na studia zamawiane, więc nie mogę wypowiadać zbyt ogólnych sądów. Myślę jednak, że jest to dodatkowa zachęta do studiowania matematyki na Politechnice Lubelskiej.

– Słyszyc Pana odpowiedzi mogą wysnuć wniosek, że perspektywy kierunku matematyka są obiecujące.

Wydaje się, że tak. Moim zdaniem jest kilka powodów, dla których tak sądzę. Rozwój gospodarczy Polski będzie wymuszał na przedsiębiorcach odejście od ekstensywnej działalności. Przemysł, który chce być konkurencyjny musi prowadzić badania, musi oferować coraz to lepsze, nowocześniejsze produkty, inaczej przestanie istnieć. Wykształceni technicznie matematycy mają więc dużą rolę do odegrania. Z kolei, jak szacują specjaliści, w Polsce usługi finansowo-ubezpieczeniowe, to mniej więcej jedna piąta oferty z jaką spotykają się mieszkańcy krajów rozwiniętych. Czekają na rozwój rynku tych usług, a bez matematyków, w tym aktuariuszów rozwój nie będzie możliwy. Dobrze wiemy, że rozwój biotechnologii wymaga używania zaawansowanego aparatu matematycznego, podobnie jak wiele innych dyscyplin, które dziś nie są znaczące, ale widać już ich intensywny rozwój. Wydaje się też, że matura z matematyki może spowodować wzrost zainteresowania młodzieży przedmiotami ścisłymi. Myślę również, że dojrzeewa świadomość, iż prawdziwy postęp tworzą ludzie o wykształceniu ścisłym i technicznym. Przy należnym szacunku do nauk humanistycznych, trzeba widzieć ten oczywisty fakt, że bez techniki, a w tym matematyki o rozwoju można będzie jedynie mówić, a nie go tworzyć.

– Jakież przykłady?

Wystarczy dziś popatrzyć na kraje azjatyckie, w których pogoń za wykształceniem technicznym i ścisłym dała efekty w postaci niebywałego rozwoju. Zauważmy dość wstydliwy dla nas fakt, że dziś do Polski importujemy towary techniczne od producentów z krajów, gdzie do niedawna nie było żadnej kultury technicznej. To te kraje wyznaczają obecnie kierunek rozwoju cywilizacyjnego, a nie kraje, w których wykształcenie ścisłe i techniczne zmarginalizowano. Mimo tych kilku pesymistycznych zdań uważam, że przyszłość naszej matematyki

jest dobra. Czekają nas zbudowanie współpracy z uczelniami prowadzącymi podobne kierunki w innych krajach oraz, co nie mniej ważne, z odpowiednimi instytucjami w Polsce. Kontakty te mogłyby również oddziaływać na profil wykształcenia naszych absolwentów. Pewne doświadczenia już mamy, a o kolejne musimy zabiegać. Ciągłe musimy też pamiętać o tym, że jesteśmy na początku drogi.

– *Serdecznie dziękuje za rozmowę.*

Rozmawiał Jerzy Montusiewicz

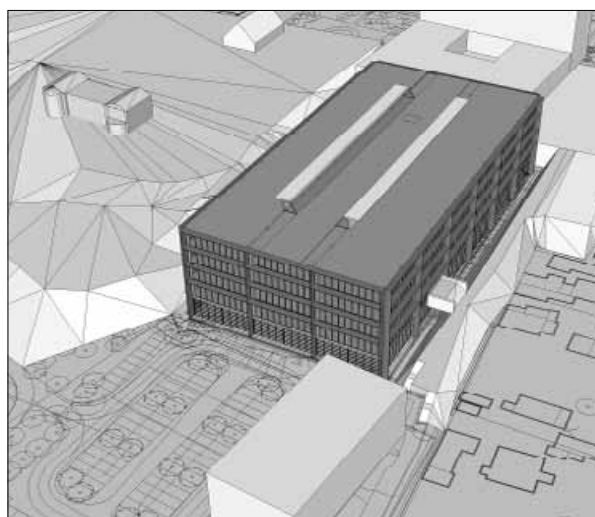
Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej

29 października 2009 r. podpisano umowę z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości dotyczącą dofinansowania budowy Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL w ramach projektu dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej (Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego) w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007–2013. Okres realizacji projektu to 18.07.2008 r. – 28.12.2012 r. a całkowita wartość projektu wynosi 68.356.467,59 zł.

Opis projektu

Celem projektu jest budowa budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL wraz z infrastrukturą techniczną, w którym znajdować się będzie łącznie ponad 30 wysoko wyspecjalizowanych laboratoriów i pracowni dydaktyczno-badawczych. Zbudowany zostanie również parking.

Investycja obejmować będzie pięć laboratoriów z zakresu technologii budowlanej, w szczególności z zakresu materiałów dla budownictwa i drogownictwa (nieistniejące aktualnie w tej części Polski), fizyki cieplnej i akustyki budowli, geotechniki. Ponadto w Centrum znajdzie się dwadzieścia siedem laboratoriów z zakresu technologii informatycznej, takich jak: sieć informatyczna, teleinformatyka, informatyka i diagnostyka przemysłowa, odnawialne źródła energii, nanotechnologia i materiały dla elektroniki, technologie jonowe, budowa aparatów elektrycznych, elektrotechnologia w przemyśle rolno-spożywczym, rozproszone systemy pomiarowe. Umieszczone zostaną tam również laboratoria z zakresu automatyki przemysłowej i napędów, nowoczesnych technologii wytwarzania (techniki wiórowe i bezwiórowe), badań materiałów konstrukcyjnych (z uwzględnieniem biomateriałów, materiałów kompozytowych, powłokowych, polimerowych), badań pojazdów samochodowych i ich jednostek napędowych, ze szczególnym uwzględnieniem paliw alternatywnych, a także laboratoria niezawodności maszyn



i urzędzeń. Uzupełnieniem laboratoriów będzie pracownia badań patentowych i informacja naukowo-techniczna służąca wprowadzaniu nowoczesnych rozwiązań do procesu dydaktycznego jak i przygotowaniu studentów do aktywnego wykorzystywania wiedzy w przyszłej pracy.

Planowane rezultaty

Bezpośrednim rezultatem powstałym w wyniku realizacji projektu będzie wybudowanie obiektu infrastruktury szkół wyższych, dostosowanego również do potrzeb osób niepełnosprawnych, oraz powstanie 32 specjalistycznych laboratoriów. Nowoczesny obiekt umożliwi rozwój naukowy pracowników dydaktycznych, jak również doskonalenie umiejętności praktycznych studentów, ułatwiając im w ten sposób podjęcie pracy po studiach. Powinno to podnieść atrakcyjność kierunków studiów oferowanych przez Uczelnię i zachęcić młodych ludzi do studiowania na Politechnice Lubelskiej.

Piotr Gorgol, Agnieszka Kluska, Radosław Dolecki

Z pomysłu rodzi się biznes!



Lubelski Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Lubelskiej to ogólnouczelniana jednostka organizacyjna PL, którą utworzono 15.11.2007 r. Głównym celem działań prowadzonych przez Inkubator jest wspieranie i popularyzacja idei przedsiębiorczości w środowisku akademickim, rozbudzenie ducha przedsiębiorczości wśród młodych ludzi i pomoc dla początkujących przedsiębiorców.

Z dniem 1.06.2008 r. na stanowisko Dyrektora Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości, został powołany dr inż. Paweł Węgierek, pracownik naukowo-dydaktyczny Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Jednym z priorytetów działalności Inkubatora jest pozyskiwanie środków finansowych ze źródeł zewnętrznych, np. Europejskiego Funduszu Społecznego, które pomogą w przygotowaniu naszych studentów, absolwentów i młodych pracowników naukowych do podjęcia własnej działalności gospodarczej i skutecznej realizacji ich pomysłów biznesowych. Nie jest tajemnicą, że wiedza teoretyczna nabywana w trakcie studiów nie przygotowuje w pełni do podjęcia wyzwań, jakie ze sobą niosą realne przedsięwzięcia gospodarcze.

Intensywne działania Inkubatora przyniosły zamierzony efekt. Potwierdzeniem tego jest realizowany obecnie w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Działanie 6.2 „Wsparcie oraz promocja przedsiębiorczości i samozatrudnienia” projekt pt. „Inkubator przedsiębiorczości etapem na drodze do samozatrudnienia” o wartości przekraczającej kwotę 500 000 zł, w całości pochodzącą ze środków EFS. Okres realizacji projektu: 01.09.2009 r. – 31.12.2010 r.

Powyższe przedsięwzięcie zakłada objęcie kompleksowym wsparciem merytorycznym 40 osób, w wieku do 25 roku życia, zamierzających założyć własną firmę. Nasza pomoc polega na realizacji cyklu szkoleń, warsztatów technicznych i prowadzeniu doradztwa z zakresu prawa, przedsiębiorczości, zasad prowadzenia firmy, księgowości i finansów, ubezpieczeń społecznych, zdobywania środków finansowych z programów Unii Europejskiej, a także zagadnień branżowych dostosowanych do preferencji uczestników. Po przeprowadzonej akcji promocyjno-informacyjnej do udziału w projekcie zgłosiło się ponad 100 osób, co potwierdza duże zapotrzebowanie na tego typu wsparcie, szczególnie po uwzględnieniu faktu, że w tym samym okresie inne instytucje prowadziły rekrutację do wielu projektów o zbliżonej tematyce. Udział w projekcie gwarantuje zdobycie praktycznej wiedzy i umiejętności niezbędnych każdemu początkującemu przedsiębiorcy.

Zainteresowanie ofertą Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości PL, potwierdzone licznymi zapytaniami o możliwość nawiązania współpracy, doradztwo, udział w szkoleniach, pomoc w pozyskaniu środków finansowych, jest tak duże, że zostały podjęte dalsze działania mające na celu sprostanie oczekiwaniom potencjalnych Beneficjentów. Ich efektem jest wygranie kolejnego konkursu, tym razem w ramach Priorytetu VIII, Działanie 8.2 „Transfer wiedzy” i pozyskanie środków w wysokości przekraczających kwotę 700 000 zł z przeznaczeniem na realizację projektu „Politechnika kolebką przedsiębiorczości”. Jest to szansa dla kolejnych 60 studentów i młodych pracowników naukowych, którzy mają innowacyjne pomysły i chcieliby podjąć próbę ich komercjalizacji poprzez nawiązanie współpracy z prze-



mysłem, a w konsekwencji założenie spółki typu spin-off lub spin-out. Na dzień dzisiejszy jesteśmy na etapie formalności związanych z podpisaniem umowy o finansowanie przedsięwzięcia, a od 1.04.2010 r. przewidziana już jest realizacja projektu. Osoby, które zgłoszą się i zostaną zakwalifikowane do udziału w projekcie, będą miały możliwość zdobycia praktycznej wiedzy m.in. z zakresu prowadzenia działalności gospodarczej, tworzenia biznes planu, komercjalizacji wiedzy, rachunkowości i finansów w działalności firmy, prawa handlowego i administracyjnego, marketingu oraz zewnętrznych źródeł finansowania. Za-

planowane szkolenia branżowe (uprawnienia w budownictwie, kosztorysowanie robót budowlanych, AutoCAD) podniosą kwalifikacje zawodowe uczestników, a platforma e-learningowa i interaktywny proces kształcenia będą stanowić źródło uporządkowanej, skonkretyzowanej wiedzy, dostępnej przez 24h, 7 dni w tygodniu. Wymiernym efektem skorzystania ze wsparcia, jakie oferuje Inkubator będą firmy, założone i prowadzone przez młodych ludzi, którzy wyposażeni w praktyczną wiedzę i umiejętności, staną się potencjalnymi klientami Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości, ale już na zasadach komercyjnych.

Celem nadrzędnym podejmowanych działań jest proces wzmocnienia na rynku lokalnym i nie tylko, małej i średniej przedsiębiorczości. Powołanie do życia Lubelskiego Inkubatora Przedsiębiorczości sprawiło, że w tym procesie aktywnie uczestniczy również Politechnika Lubelska, co jest niezwykle istotne m.in. przy wyborze uczelni przez absolwentów szkół średnich.

Wszystkich zainteresowanych działalnością jednostki oraz realizowanymi przez nią projektami zapraszamy na nasze strony internetowe, tj. www.inkubator.pollub.pl oraz www.twojafirma.pollub.pl lub do bezpośredniego kontaktu w siedzibie Inkubatora.

Paweł Węgierek

Z kolędą na Politechnice Lubelskiej

W dniu 10 grudnia 2009 roku gościem „Unii Profesorów Polskich” przy Politechnice Lubelskiej był Jerzy Bartmiński, profesor filologii polskiej UMCS. Profesor Bartmiński jest znanym językoznawcą, folklorystą, badaczem polskiej kultury ludowej, a w szczególności szeroko pojętej Lubelszczyzny. Obecnie pełni on funkcję kierownika Pracowni „Archiwum Etnolingwistyczne” IFP UMCS, w której gromadzone są materiały dotyczące kultury ludowej Lubelszczyzny i południowo-wschodniej Polski. Jest pomysłodawcą i redaktorem „Słownika stereotypów i symboli ludowych” (Lublin 1996, 1999), autorem wielu prac m.in. „Kolędowania na Lubelszczyźnie” (Wrocław 1986), „Polskie kolędy ludowe. Antologia” (Kraków 2002).

Swoje wystąpienie Profesor rozpoczął od prezentacji wydawnictwa poświęconego dokumentacji folkloru Lubelszczyzny, które jest przygotowywane pod jego redakcją w Pracowni „Archiwum Etnolingwistyczne”. Publikacja „Lubelskie” ukaże się wkrótce w sześciu częściach jako czwarty tom wydawanej pod auspicjami Instytutu Sztuki Polskiej Akademii Nauk serii „Polska pieśń i muzyka ludowa – źródła i materiały” (tzw. „Nowy Kolberg”). Na spotkaniu Jerzy Bartmiński zaprezentował pierwszą część tego wydawnictwa zawierającą doroczne pieśni obrzędowe (od adwentu po zaduszki). Znaczną część zbioru stanowią pieśni związane z okresem Bożego Narodzenia i Nowego Roku, czyli kolędy.

Profesor Bartmiński następnie mówił o kolędowaniu lubelskim na tle słowiańskim i europejskim. Wyjaśnił znaczenia słowa kolęda, które pochodzi od łacińskiego calendae, co w starożytnym Rzymie oznaczało pierwszy dzień miesiąca,



Zdjęcie: Chłopiec z gwiazdą – Derło. Gwiazdę wykonali: M. Tomczuk, A. Hryciuk. Fot. A. Gauda 1972 r. Arch. Muz. Okręg. w Lublinie, przedruk z „Kolędowania na Lubelszczyźnie”, pod red. Jerzego Bartmińskiego i Czesława Hernasa, Wrocław: Polskie Towarzystwo Ludoznawcze 1986.

a zwłaszcza pierwsze dni nowego roku. Obecnie kolędą nazywamy nie tylko pieśni religijne związane z Bożym Narodzeniem i Nowym Rokiem, ale też obrzęd związany z chodzeniem kolędników z gwiazdą, z żywymi zwierzętami, herodami, szopką oraz wizytę duszpasterską księdza u parafian w okresie Bożego Narodzenia. Kolędą nazywano też podarki dla kolędników, np. specjalne pieczone na tę okazję szcrodaki, czyli rodzaj obrzędowego pieczywa. Zdaniem Bartmińskiego istotną rolę w obrzędzie kolędowania odgrywała wymiana darów i cała związana z nim filozofia, szczególnym darem było i jest „dobre słowo”, składane sobie życzenia. Dużo miejsca w swoim wystąpieniu prelegent poświęcił omówieniu odmian kolęd, wyróżnił wśród nich teksty bożonarodzeniowe (szcrodaki i powinszowania oraz kolędy bożonarodzeniowe), noworoczne (przemowy, kolędy życzące gospodarskie – dla dorosłych oraz dla panny i kawalera – dla młodych) oraz teksty związane z kolędowaniem wielkonoctnym (gaikowe, dyngusowe i konopielki).

O powszechnie znanych kolędach kościelnych i pastorałkach profesor Bartmiński jedynie wspomniiał, wymienił najstarsze kolędy bożonarodzeniowe (m.in. Anioł pasterzom mówił z XV wieku, A wczora z wieczora z XVII wieku) i wyjaśnił, że pastorałki, mylnie utożsamiane z kolędami ludowymi, mają proveniencję kościelną, zakonną. Skupił się na omówieniu najmniej znanych kolęd, czyli ludowych kolęd apokryficznych, takich jak „Lipeńka”, „Najświętsza Pannienka po świecie chodziła”, a w kolejności życzących dla gospodarza np. „Bóg się szerzy”, dla panny i kawalera np. „Na dunaj Nastus” znanych pod nazwą „pieśni dunajowych” i „konopielek”. Cechą charakterystyczną tych kolęd jest ich charakter życzeniowy. Te kolędy noworoczne są ściśle związane z tradycją ogólnosłowiańską. Są one popularne w południowo-wschodniej Polsce, zagłębiem tych pieśni jest Lubelszczyzna. Pieśni te nie są znane w zachodniej i północno-zachodniej Polsce, są w krajach sąsiednich m.in. na Słowacji, Białorusi, w Rumunii, najbogatszy repertuar takich kolęd ma Ukraina. Na pograniczu polsko-białoruskim i polsko-ukraińskim mamy do czynienia ze wspólnym kolędowaniem, następuje wymiana tekstów w środowiskach dwujęzycznych i powstają tzw. parateksty, np. kolęda o ucieczce do Egiptu z incipitem: „Stała nam się radość nowina czasu godnego” i wersja ukraińska „Stała nam się dnieś nowyna czasu nowoho”.

Wystąpienie było ilustrowane nagraniami przykładowych tekstów kolęd ze zbiorów Pracowni „Archiwum Etnolingwistyczne”, a opracowanych artystycznie przez Józka Brodę i jego zespół, i wydanych na płycie „Na dunaj. Kolędy ze Wschodu”.

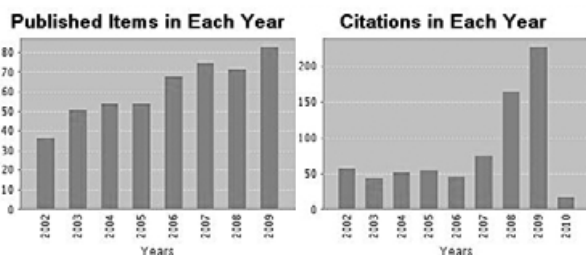
Wykład wzbudził duże zainteresowanie wśród członków „Unii Profesorów Polskich”, wywiązała się ożywiona dyskusja. Zebrani profesorowie dzielili się wspomnieniami związanymi z obrzędem kolędowania z lat swojej młodości. Spotkanie zakończyło się składaniem życzeń, łamaniem się opłatkiem oraz wspólną kolacją wigilijną.

Beata Maksymiuk-Pacek, Anna Michalec

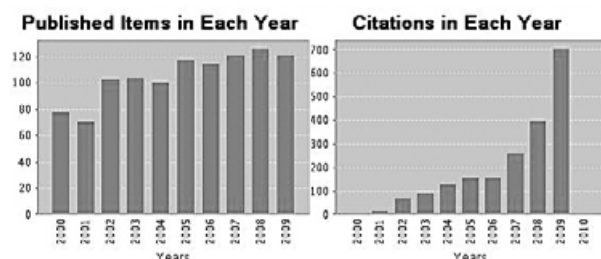
Biblioteka

Gdzie publikować?

W ostatnim Biuletynie Informacyjnym PL prof. Marek Kosmulski podzielił się z nami bardzo ważnym doświadczeniem – jak stracił kilka cytowań i być może zaprzepaścił szansę posiadania „własnego” wskaźnika naukometrycznego. Profesor apeluje: jeżeli macie dobry pomysł, to nie pozwólcie, aby pozostał niezauważony. Zróbcie wszystko, aby go opublikować w czasopiśmie, które dotrze do jak największej liczby czytelników zainteresowanych tematem, i koniecznie po angielsku (...).

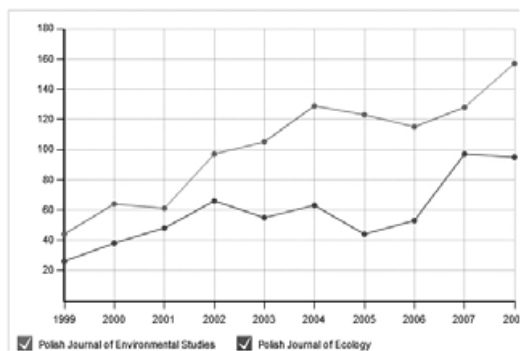


Rys. 1. Analiza Polish Journal of Ecology



Rys. 2. Analiza Polish Journal of Environmental Studies

Podejmijmy apel Profesora i zacznijmy uważniej dobrać czasopisma, do których wysyłamy swoje prace. Opublikowanie artykułu w czasopiśmie z listy filadelfijskiej nie jest dzisiaj trudne, mamy przecież na liście kilka naszych „rodzimych” tytułów, publikowanych także po polsku –



Rys. 3. Porównanie tych samych tytułów na przykładzie SCImago Journal & Country Rank* (porównanie cytowań za 3 lata)

wspomnę tu o Rynku Energii, Eksploatacji i Niezawodności, Problemach Ekorozwoju czy Przeglądzie Elektrotechnicznym, które ostatnio weszły na listę i mają szansę na IF już w następnym roku. Nie są to jeszcze tytuły wysoko cytowane – ich wskaźniki oscylują w granicach 0,03-0,06 do 2,21 (Polimery, które są na liście najdłuższej i mają IF) – ale wskaźniki te będą sukcesywnie wzrastać, dlatego warto w nich publikować i oczywiście trzeba publikować, aby ten wzrost nastąpił.

Wydawcy powinni zabiegać o autorów, a autorzy o podniesienie poziomu prac, aby spełniały wymagane standardy – mam tu na myśli kwestie formalne – m. in. język angielski pracy lub przynajmniej dobre, obszerne streszczenie w języku angielskim i odpowiedni dobór słów kluczowych do indeksowania. Bardzo ważne jest, aby wszystkie informacje o uczelni i autorze były podawane w jednolitej, angielskojęzycznej formie: Lublin University of Technology. W bazach danych Politechnika Lubelska występuje w przynajmniej 7 wersjach, w tym błędnych, takich jak np. Politecn. Lubelska. Proszę pamiętać, że bazy literaturowe są głównie angielskojęzyczne a rekordy do baz wczytują obcokrajowcy i polskie nazwy nie będą przez nich sprawdzane i poprawiane.

Najlepiej oczywiście publikować w czasopismach z listy filadelfijskiej. Lista jest nam wszystkim dobrze znana, tytuły z listy znajdziemy na stronach Thomson Reuters (<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?P-C=master>), Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (<http://www.nauka.gov.pl/finansowanie/finansowanie-nauki/dzialalnosc-statutowa/ocena-jednostek-naukowych/lista-czasopism-punktowanych/lista-czasopism-punktowanych/artukul/ujednolicony-wykaz-czasopism-punktowanych/>), również na stronie Biblioteki PL w zakładce Polecane adresy – Ocena parametryczna jednostek naukowych.

Jak jednak wybrać ten właściwy tytuł? Który z nich daje nam większe szanse na zauważenie naszej pracy, gwarancję na jej rozpowszechnienie, na cytowanie?

Jest wiele baz, z których korzystamy do wyszukiwania literatury – możemy z nich również skorzystać do oceny i wybrania tytułu czasopisma w którym zamierzamy opublikować swoją pracę.

Możemy na przykład posłużyć się dostępną dla wszystkich, prenumerowaną przez Bibliotekę bazą Web of Science, znaną również jako Science Citation Index. Baza ta zawiera tytuły z listy filadelfijskiej i służy nam m.in. do analiz naukometrycznych, w tym właśnie do analizy czasopism.

Porównajmy czasopisma polskie, te, które są na liście filadelfijskiej i mają już impact factor – na przykład dwa tytuły o zbliżonej tematyce: Polish Journal of Ecology i Polish Journal of Environmental Studies – na przykładzie bazy Web of Science (<http://isiknowledge.com>): Patrz rys. 1, 2

Widać, że czasopismo Polish Journal of Environmental Studies ma większą cytawalność i znacznie wyższy indeks H, co może wskazywać, że nasz artykuł

wydrukowany w tym czasopiśmie ma większe szanse na cytowanie.

Decyzja o wybraniu tytułu zależy jeszcze od wielu innych czynników – pokazałam tutaj tylko metodę porównania, nie zgłębiając szczegółów, które mogą zdecydować o wyborze. Niezależnie od wyniku porównania, sprawdzamy zawsze bardzo dokładnie informacje o czasopiśmie, bo niekiedy o przyjęciu artykułu do druku decyduje również rodzaj i charakter pracy, np. czy jest to praca badawcza czy koncepcyjna, analityczna czy syntetyczna itp.

Patrz rys. 3, 4

Wyraźnie widać, że obecność artykułu w renomowanym czasopiśmie zapewnia znacznie większe szanse na zauważenie pracy i cytowania.

Przyłączając się więc do apelu Profesora, aby potencjalne cytowania z Politechniki Lubelskiej „nie marnowały się” zapraszam wszystkich autorów prac naukowych do korzystania z baz danych Biblioteki – mamy naprawdę ciekawą ofertę – wszystkie bazy Web of Knowledge, służące m.in. do analiz naukowych, bazy czasopism wiodących wydawców naukowych takich, jak Elsevier czy Springer, przygotowujemy również dla Państwa serwis informacyjny o zasobach światowych, gdzie znajdzie się również wiele interesujących źródeł typu Open Access. Zapraszamy do kontaktu z Oddziałem Informacji Naukowej Biblioteki – udzielamy tu informacji, prowadzimy szkolenia z baz danych, pomagamy w wykonywaniu analiz cytowań i innych badań naukowych.

Hanna Celoch



Rys. 4. Tutaj oba nasze polskie tytuły (również cytowania za okres 3 lat) zostały porównane do czasopisma Environment Science and Technology.

*SCImago Journal & Country Rank to portal zawierający informacje o czasopismach indeksowanych w bazie Scopus. Przeznaczony jest do porównywania czasopism pod kątem cytowań, ilości publikowanych artykułów, wskaźnika SJR (wskaźnik „cytowalności” i „oglądalności”), wskaźnika H (Hirscha, tzw. wskaźnik „produktywności naukowej”) i innych. Dostęp ze strony <http://www.scimagojr.com/>

Europeana – cyfrowe wrota do europejskiego dziedzictwa kultury i nauki

Od grudnia 2009 roku w Europejskiej Bibliotece Cyfrowej – Europeana dostępne są zasoby kilku dziesięciu polskich bibliotek cyfrowych.

Europeana (<http://europeana.eu/> rys.1) jest portalem internetowym, który umożliwia zintegrowany dostęp do dziedzictwa kulturowego i naukowego przechowywanego w europejskich bibliotekach, muzeach i archiwach. Projekt współfinansowany jest przez Komisję Europejską.

„Connecting cultural heritage” – to naczelną dewiza Europeany, zgodnie z którą głównym celem działania jest prezentacja jedności i różnorodności dziedzictwa kulturowego poszczególnych krajów europejskich. Prezentacja milionów dokumentów cyfrowych oparta jest o metadane i linki, które kierują użytkownika bezpośrednio do zasobów cyfrowych instytucji współpracujących z Europeaną.

Polskie zasoby cyfrowe w Europeanie

W grudniu 2009 r. liczba obiektów cyfrowych w Europeanie przekroczyła 5 milionów, z czego polskie zbiory stanowiły ponad 250 tys. (dane Poznańskiego Centrum

Komputerowo-Sieciowego). Agregatorem polskich zasobów cyfrowych dla Europeany jest Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (<http://www.man.poznan.pl/>),



Rys. 1. Strona główna Europeany

operator sieci PIONIER oraz Federacji Bibliotek Cyfrowych (<http://fbc.pionier.net.pl/>).

Powstała w 2007 roku Federacja Bibliotek Cyfrowych jest platformą, która według danych z dnia 10.01.2010 r. skupia 47 regionalnych i instytucjonalnych polskich bibliotek cyfrowych. Zbiory tych bibliotek przekraczają 325 tysięcy dokumentów cyfrowych.

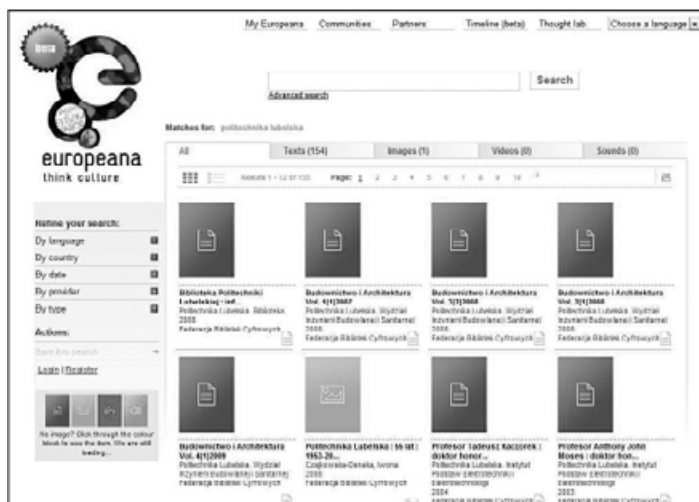
Politechnika Lubelska w Europeanie

Biblioteka Cyfrowa Politechniki Lubelskiej jest członkiem Federacji Bibliotek Cyfrowych. Dokumenty cyfrowe naszej biblioteki są indeksowane oraz agregowane poprzez Federację do Europeany. Wpisując zapytanie „Politechnika Lubelska” otrzymamy wykaz publikacji znajdujących się w Bibliotece Cyfrowej Politechniki Lubelskiej (rys. 2).

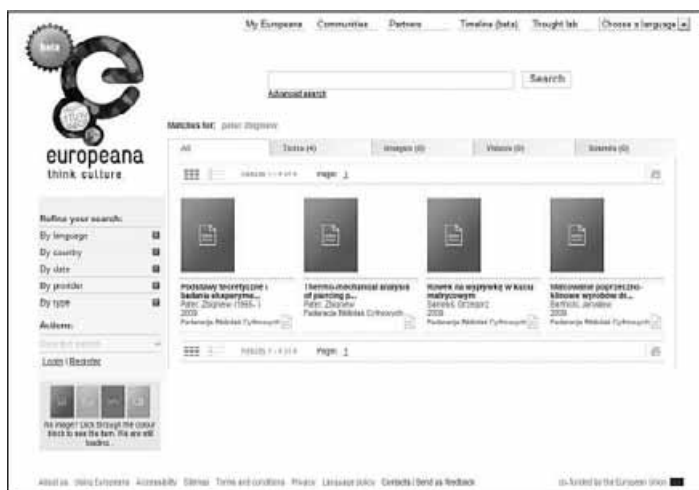
Jednym z najpopularniejszych sposobów poszukiwania literatury jest wyszukiwanie poprzez autora bądź tytuł dzieła. Jako przykład można podać wyszukiwanie prac Prorektora ds. Nauki Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Zbigniewa Patera (rys. 3), gdzie wszystkie pozycje książkowe znajdujące się w Bibliotece Cyfrowej Politechniki Lubelskiej są dostępne poprzez Europeanę.

Powstanie Europeany jest znaczącym krokiem w kierunku integrowania rozproszonych europejskich zasobów cyfrowych. Według aktualnych planów rozwoju do lipca 2010 roku Europeana ma osiągnąć poziom 10 milionów obiektów. Portal ten pełni niezwykle ważną rolę w udostępnianiu i promocji dziedzictwa kulturowego krajów europejskich.

Dzięki stałej współpracy Federacji Bibliotek Cyfrowych z Europeaną zbiory cyfrowe polskich bibliotek, w tym także Biblioteki Cyfrowej Politechniki Lubelskiej, będą lepiej widoczne i promowane na świecie. Stwarza to dla literatury naukowej i dydaktycznej nowe



Rys. 2. Wynik wyszukiwania w Europeanie hasła „Politechnika Lubelska”



Rys. 3. Publikacje Prorektora ds. Nauki PL prof. Zbigniewa Patera w Europeanie

możliwości promocji oraz dotarcia do czytelników na całej kuli ziemskiej.

Jarosław Gajda

Podróże z „Erazmusem”

Nie taki „Erasmus” straszny...

W minionym roku akademickim pracownicy administracji Politechniki Lubelskiej mieli szansę skorzystania z wyjazdu szkoleniowego w ramach programu Erasmus (STT). Już od dłuższego czasu poszukiwałyśmy możliwości wyjazdu za granicę na wizytę studyjną, aby poznać zasady pracy podobnych jednostek w ośrodkach zagranicznych, zobaczyć, w jaki sposób tamtejsze uczelnie współpracują z pracodawcami.

Dowiedziawszy się o możliwości wyjazdu w ramach STT postanowiłyśmy z niej skorzystać. Poszukiwania partnera, który mógłby przyjąć na tygodniowe szkolenie trzy osoby z naszej uczelni, wbrew pozorom nie były proste. Zależało nam na wyjeździe do Porto, gdzie Monika Jakubiak spędziła semestr studiów w 2001 r., więc była to dla niej również „podróż sentymalna”. Niestety, Portugalczków charakteryzuje dość swobodne podejście do czasu, który w ich kraju zdaje się płynąć wolniej, niż w Polsce. Jeśli trzeba coś pilnie załatwić, Portugalczycy zazwyczaj znajdują wymówkę, aby zrobić to „jutro”. Dla przykładu – legitymację studencką podczas pobytu na stypendium udało się nam uzyskać

w przeddzień wyjazdu z Porto... Najtrudniej jest uzyskać z Portugalii jakiegokolwiek podpisy i pieczętki, które są jednak niezbędne, aby załatwić wszelkie formalności.

Po kilkumiesięcznych perypetiach związanych z organizacją wyjazdu udało nam się porozumieć z portugalskim partnerem, wykorzystując wszystkie możliwe kontakty oraz uzyskać akceptację „Indywidualnego programu szkolenia”. Dalej rezerwacja biletów, hotelu i w drogę!



Porto jest drugim co do wielkości miastem Portugalii, pierwsze wzmianki o nim pochodzą z V w. Pełno w nim wąskich, urokliwych uliczek, wspaniałych starych budynków pokrytych błękitnymi płytkami azulejos. Dla Portugalczyków zawsze ważna była religia, stąd w mieście mnóstwo starych kościołów. Podobno niegdyś każda szanująca się rodzina mieszczańska miała swoją własną kaplicę.

Ogromne wrażenie zrobiło na nas położenie miasta. Porto zbudowane jest na skale, u ujścia rzeki Douro, nad którą leży najstarsza dzielnica – Ribeira. Z drugiej strony miasto zamyka Ocean Atlantycki. Dzisiejsze Porto jest znanym na świecie centrum komercyjnym i finansowym, słynie z sukcesów sportowych (drużyna FC Porto) i tradycyjnie wytwarzanego wina Porto.

Partnerem naszego wyjazdu była firma Filipe Pina Cabral Unipessoal LDA umiejscowiona w komercyjnej części miasta. Głównym zakresem działalności przedsiębiorstwa jest handel i logistyka.

Podczas pobytu miałyśmy okazję zapoznać się z funkcjonowaniem firmy oraz zakresem jej działalności. Szczególnie interesowała nas współpraca przedsiębiorstwa z lokalnymi uniwersytetami w ramach praktyk, staży czy organizowanych prezentacji. Firma planuje rozwój tych form działalności przede wszystkim ze względu na pozyskiwanie kadr. Przeprowadziłyśmy rozmowy na temat metod rekrutacji oraz możliwości rozwoju kariery zawodowej zatrudnionych już pracowników.

Dzięki życzliwości właściciela firmy, Filipe Pina Cabral i jego znajomych, miałyśmy możliwość poznania się z pracownikami współpracującej z nimi EFACEC Group, będącej największą portugalską firmą zajmującą się elektroenergetyką. Firma prężnie się rozwija, jest zainteresowana pozyskiwaniem pracowników także z zagranicy. Podczas pobytu w Porto powstała propozycja nawiązania bliższej współpracy i w przyszłości być może nasi studenci lub absolwenci będą mieli możliwość zdobywania doświadczenia zawodowego w EFACEC Group.

Będąc w Porto chcielibyśmy także odwiedzić tamtejsze uczelnie i zobaczyć jak funkcjonują komórki organizacyjne zajmujące się studentami. Dodatkowym efektem naszego wyjazdu jest propozycja podpisania umowy partnerskiej w ramach programu Erasmus z Wydziałem Ekonomicznym Uniwersytetu Porto.

Polecamy takie wyjazdy każdemu, nie tylko studentom. Pozwalają one na poszerzanie horyzontów myślowych, dają okazję do praktykowania znajomości języków obcych i poznawania nowych. Kontakty z obcokrajowcami, zajmującymi się podobną branżą, to okazja do wymiany doświadczeń, szansa na nawiązanie ciekawej współpracy, a także wzrost motywacji do realizacji bieżących zadań.

Pracownicy administracyjni, odwagi!!!

Monika Jakubiak, Edyta Dyrka, Agnieszka Kluska

Erasmusem być – na czubku buta

Od lutego do lipca 2009 r., będąc na 3 roku studiów na kierunku architektura i urbanistyka, uczestniczyłam w wymianie studenckiej w ramach programu Erasmus na uczelni partnerskiej Università Degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria we Włoszech.

REGGIO CALABRIA to malowniczo położone miasto w południowej części Włoch naprzeciwko Sycylii tzw. „czubek buta”. Słynie z uprawy oliwek, winorośli i owoców cytrusowych, a w szczególności bergamotki. Posiada jeden z najpiękniejszych bulwarów nadmorskich we Włoszech. Szachownicowy układ uliczek oraz górzysta forma terenu, a w związku z tym ulice prostopadłe schodzące ku morzu, umożliwiają podziwianie panoramy niemal z każdego zakątka miasta.

CULTURA Kultura włoska znana jest na całym świecie. Kuchnia, architektura i sztuka, tradycje i osobowość włoska. Podczas pobytu poznałam każdy z tych aspektów.

Nie udało mi się obalić mitu, iż Włosi to „makaroniarze”, ale za to poznałam ich inne upodobanie, mianowicie – kawę. Wzdłuż każdej ulicy znajdowała się caffeteria, pełna klientów zwłaszcza rano i wieczorem, a zapach świeżo parzonej kawy przyciągnął także mnie – dotychczas abstynentkę kawy.

Włosi wręcz kultywują posiłki, jedzą zawsze w grupach, o określonych porach. Specjalnie po to zamykane są wszystkie sklepy w godzinach popołudniowych, a ulice pustoszeją.

Co do innych upodobań Włochów, lubią oni dużo mówić, rozmawiać dosłownie o wszystkim, w tym celu niemal codziennie umawiają się, często dzwonią, a w sobotnie wieczory spotykają na miejskim placu. Dużo spacerują grupami, a w lecie razem jeżdżą codziennie na pobliskie plaże.

R E G G I O
C U L T U R A
S C I E N Z A
F E S T A
A M I C I Z I A
A V V E N T U R A
E S P E R I E N Z A

Język włoski uważany jest za najbardziej śpiewny język na świecie. Mogę tylko potwierdzić tę tezę i przyznać jak bardzo się mi spodobał. Jadąc do Włoch bez dobrej znajomości włoskiego, liczyłam na bezproblemowe dogadanie się w języku angielskim. Jednakże Włosi tak bardzo uwielbiają swój język, że innych nie chcą się uczyć. Panuje tam zasada: „Jesteś we Włoszech – musisz mówić po włosku”. Tak więc od razu porzuciłam ideę porozumiewania się w języku angielskim i zaczęłam na dobre uczyć się włoskiego. Włoska uczelnia skierowała mnie na 3 miesięczny bezpłatny kurs dla początkujących do słynnej szkoły języka włoskiego dla obcokrajowców Dante Alighieri. Tam miałam możliwość uczyć się języka i poznawać kulturę włoską od profesjonalnych lektorów i to w dodatku w międzynarodowej grupie. Kurs zakończyłam pomyślnie z dwoma certyfikatami.

Jako, że architektura jest moją pasją, obcowanie z architekturą Włoch poszerzyło moje horyzonty. Można tu dostrzec wpływy weneckie czy kubańskie, jednak główną cechą budynków jest ochrona przed słońcem, czyli zastosowanie betonu i projektowanie głębokich, szerokich balkonów i tarasów. Większość budynków jest z początku XX wieku, zbudowanych po rozległym trzęsieniu ziemi, jednak w samym Reggio można jeszcze zobaczyć pozostałości umocnień greckich z V wieku p.n.e, termy rzymskie i ruiny zamku z XV wieku.

SCIENZA Naukę na włoskim wydziale architektury wspominam bardzo przyjemnie. Uczelnia oferuje znakomite zaplecze techniczne i akademickie. Na miejscu znajduje się bufet, dobrze zaopatrzona biblioteka, sale komputerowe z dostępem do Internetu oraz drukarek i ploterów. Większość pracowni i sal wykładowych jest wyposażona w rzutniki multimedialne. Wykładowcy ciekawie prowadzą zajęcia, są przychylnie nastawieni i nie tworzą zbędnych problemów. Każdy z nich posiada asystentów, którzy znają język angielski i chętnie udzielają pomocy studentom. Zajęcia odbywają się czasami po angielsku ze względu na erasmusowiczów. Liczne prezentacje, sympozja i wyjazdy terenowe pomagają lepiej wdrażać się w dość ciekawe tematy projektów miejscowych, jak i zagranicznych. W godzinach popołudniowych można posilić się w studenckiej mensie. Smaczku dodają wszelkie formalności i słynna biurokracja włoska, ale musi być trochę pikanterii. Na uczelni działa organizacja studencka ESN, która pomaga w różnych sprawach, już nawet przed przyjazdem.

FESTA Zabawa jest doskonałym sposobem, by się odprężyć po nocach spędzonych nad projektami. W każdy weekend odbywają się spotkania z przyjaciółmi na placach czy też w wielkich klubach dyskotekowych. W lecie dodatkową atrakcją są bary na plażach. Nawet uczelnia organizuje corocznie zabawę taneczną z okazji „dni otwartych”, w której ja i moi znajomi uczestniczyliśmy.

AMICIZIA Przyjaźń to jedna z ważniejszych wartości w życiu. Do tej pory nie przypuszczałam, że nawiążę kontakty z międzynarodową ekipą. Wspólne rozmowy, praca, nauka i zabawa, wspólne przeżycia i doświadczenia zbliżają ludzi do siebie. Hiszpania, Ukraina, Chile, Brazylia, Anglia, USA, Maroko, Litwa, Papua i Nowa Gwinea, Tunezja, Austria, Rumunia, Holandia, Serbia, Ekwador, Niemcy czy Nepal oraz przede wszystkim Włochy to kraje z jakich

pochodzą moi znajomi. Ta międzynarodowa mieszanka pozwoliła mi poznać różne osobowości, wymieniać poglądy, łamać stereotypy, a przy tym doskonalić się językowo. Jednak to, co najbardziej cenię, to więź jaka łączy mnie z tymi ludźmi.

AVVENTURA Przygoda – tak pokrótce można nazwać Erasmus. Nowy kraj, nowa kultura, nowi ludzie, nowa uczelnia. To także podróż do nowych miejsc. Autokarem przejechałam całą Italię, a przede wszystkim zwiedziłam dokładnie południe Włoch. Malowniczo górskie tereny calabrijskie i sycylijskie, gorące plaże, egzotyczna roślinność i ten śródziemnomorski klimat. Bajka.

ESPERIENZA Doświadczenie to jedna z podstawowych korzyści jakie osiągnęłam dzięki programowi Erasmus. Otworzyłam się na świat, usamodzielniałam, nabrałam wiary w siebie. Zmiana uczelni i całego środowiska pozwoliły mi doskonalić się, otworzyć na nowe pomysły, spojrzeć trochę pod innym kątem na swoją pracę. Ludzie, których poznałam nauczyli mnie otwartości i wyrażania swojego zdania. Zaszczepili we mnie radość życia, a słynna sentencja „carpe diem” została moim mottem. Wszystko, co zobaczyłam i przeżyłam to *moje*. Przyjaciele, wspomnienia, doświadczenia – to osiągnęłam dzięki wymianie Erasmus... To niewątpliwie największa przygoda mojego życia, której nigdy nie zapomnę!

Alicja Żubrowska

Praktyki we Francji i Włoszech

W ramach programu LLP-Erasmus w roku 2009 studenci kierunku fizyka techniczna odbyli 3-miesięczne praktyki zawodowe we Francji i Włoszech. W okresie od maja do końca lipca w Institut Materiaux Microelectronique Nanosciences de Provence w Marsylii przebywała jedna osoba. Praktyka polegała na zapoznaniu się z budową i działaniem skaningowych mikroskopów jonowego i elektronowego oraz mikroskopu sił atomowych, a także ich wykorzystaniem w badaniach nanostruktur i półprzewodników. Grupa 21 osób w okresie od lipca do końca września przebywała natomiast na Sycylii, gdzie poznawała zasady funkcjonowania przedsiębiorstwa Punto Energia Provincia di Sassari, które jest odpowiedzialne za rozwój infrastruktury energetycznej wyspy, w tym za rozwój przemysłu czerpiącego energię ze źródeł odnawialnych. Program praktyk był ściśle związany ze specjalnością konwersja energii odnawialnej na kierunku fizyka techniczna na Wydziale Podstaw Techniki. Studenci oprócz zajęć teoretycznych mogli obserwować i asystować przy montażu kolektorów słonecznych i paneli fotowoltaicznych. Zapoznali się z instalacją zestawu paneli dachowych pozwalającego na zasilanie firm i budynków całkowicie przez energię ze słońca. Kolejnym etapem praktyki było zwiedzanie farm wiatrowych rozmieszczonych na nadmorskich szczytach górskich. Studenci mogli obserwować budowę od podstaw siłowni wiatrowych nowego typu, o większych mocach i gabarytach niż poprzednie, zainstalowane



Studenci II roku fizyki technicznej podczas pobytu na praktyce na Sardynii

na wyspie pod koniec XX wieku. Prawie wszystkie działania władz regionu Sassari są ukierunkowane na pozyskiwanie energii z różnych źródeł, czego przykładem jest zakład utylizacji śmieci i odpadów organicznych. Energia ciepła uzyskana w procesie spalania wykorzystana jest do zasilania zakładu, zaś koszty utylizacji są mniejsze niż w przypadku tradycyjnego składowania. Podczas praktyki studenci uzyskali bogatą wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie energetyki odnawialnej wglębiając się także w aspekty ekonomiczne. Czas wolny wykorzystali na poznanie kultury włoskiej, pięknych miejsc oraz na wypoczynek. Wszyscy

uczestnicy wyjazdu na Sardynię zachęcają młodszych kolegów do skorzystania z tej formy zdobywania wiedzy o odnawialnych źródłach energii.

Nie tylko nasi studenci wyjeżdżają za granicę w ramach programu Erasmus. W roku akademickim 2009/2010 na kierunku fizyka techniczna studiuje jedna osoba z Portugalii, która realizuje program III roku, wybrane przedmioty na Wydziale Inżynierii Środowiska, Wydziale Zarządzania i Wydziale Mechanicznym oraz odbywa szkolenie w zakresie zastosowania spektroskopii mössbauerowskiej.

Elżbieta Jartych

Studium Języków Obcych

Nie osiadamy na laurach



**Rozmowa
z mgr Bożenną Blaim,
Kierownikiem Studium
Języków Obcych
Politechniki Lubelskiej**

– Trwa drugi etap szkolenia językowego dla pracowników naszej Uczelni. Czym się on charakteryzuje?

W tej części szkolenia kładziemy nacisk na naukę języka branżowego, technicznego. Uczestnicy przetwarzają informacje i przekładają je na obowiązujące dokumenty, raporty, analizy, tabele, wykresy. Kurs trwa 120 godzin i kończy się egzaminem LCCL. Każda osoba będzie musiała przygotować

prezentację dostosowaną oczywiście do swojego poziomu zaawansowania językowego. Grupy o najwyższym stopniu zaawansowania skupią się na wygłoszeniu wykładu w aspekcie swojej pracy zawodowej. Będzie on trwał do 45 minut. Duże znaczenie przywiązujemy do tych wystąpień, gdyż chcemy przygotować naszych pracowników do swobodnego poprowadzenia zajęć w języku angielskim, a co za tym idzie do współpracy z innymi uczelniami zagranicznymi, szczególnie obsługi studentów obcokrajowców. Jest to zdecydowanie trudniejszy etap, dlatego naszym pracownikom należą się pochwały za ich wytrwałość, zaangażowanie i ciężką pracę.

– Jeden projekt się kończy, drugi zaczyna...

Korzystamy z szansy, jaką daje nam Unia Europejska i staramy się o nowe projekty. Od września 2010 r. do sierpnia 2012 r. będziemy uczestniczyć w projekcie „Politechnika XXI wieku”. Jego celem jest dostosowanie warunków kształcenia na naszej uczelni do potrzeb gospodarki opartej na wiedzy oraz poprawa jakości oferty edukacyjnej dostosowanej do rynku pracy. Zadaniem Studium Języków Obcych będzie zorganizowanie szkoleń z języka angielskiego zakończonych

egzaminem TOEFL dla 48 pracowników. Istotne jest to, że w tych zajęciach będą mogli uczestniczyć również osoby biorące udział w obecnym projekcie. Warunek jest jeden – muszą zadeklarować, że będą prowadziły wykłady w języku angielskim. W efekcie, chcemy wykształcić własną kadrę świadomą swoich umiejętności.

– Czym jeszcze zaskoczy nas Studium?

Od przyszłego roku akademickiego rusza nowy kierunek studiów inżynieria biomedyczna. Pracujemy nad tym, aby dla studentów tego międzyuczelnianego kierunku przygotować dobry program nauki języka obcego. Zdajemy sobie sprawę, że nie będzie to łatwe zadanie ze względu na specyfikę kształcenia. Program musi być dostosowany zarówno dla inżynierów, jak i dla medyków.

Rozmawiała Iwona Czajkowska-Deneka

Nasi studenci na olimpiadzie języka angielskiego...

Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej zaangażowało się w przeprowadzenie I etapu XI Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Angielskiego dla studentów wyższych uczelni technicznych, organizowanej przez Studium Języków Obcych Politechniki Poznańskiej.

Test odbył się 27 listopada 2009 r. Udział wzięło 14 studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych różnych lat z pięciu wydziałów naszej Uczelni. Wykazali się oni dużym zaangażowaniem i bardzo wysokim poziomem znajomości języka angielskiego. Najlepiej test pierwszego etapu napisała studentka II roku architektury i urbanistyki – Katarzyna Genca. Na drugim miejscu uplasował się również student architektury i urbanistyki, ale I roku – Jarosław Kukier. Trzecie miejsce zajął Wojciech Błaziak z V roku inżynierii środowiska.

II etap odbędzie się w Poznaniu 14 i 15 maja 2010 r. i będzie składać się z części pisemnej i ustnej oraz prezentacji na temat „Modern Technologies in Education”. Główną nagrodą

jest kurs języka angielskiego w Bournemouth w Wielkiej Brytanii. Zwycięzcy mają również szansę na liczne nagrody książkowe, kosmetyki, odzież, prenumeraty i kursy języka angielskiego.

Cieszymy się bardzo, że tak wielu studentów chciało się zmierzyć z niełatwym testem, wykazało się zainteresowaniami lingwistycznymi oraz świadomością, jak ważna i przydatna jest znajomość języka angielskiego – w tym języka specjalistycznego – w życiu zawodowym. Wszystkim naszym studentom życzymy zakwalifikowania się do II etapu i zdobycia cennych nagród.

Magdalena Kożuch

...oraz olimpiadzie języka niemieckiego

Dnia 20 listopada 2009 r. w Politechnice Lubelskiej, jak i we wszystkich uczelniach biorących udział odbyła się V Ogólnopolska Olimpiada Języka Niemieckiego dla studentów wyższych uczelni technicznych.

Test został przygotowany przez Komitet Główny Olimpiady mający swą siedzibę w Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

Organizując olimpiadę chcemy, aby była ona dla młodego inżyniera nie tylko okazją do zaprezentowania talentów i zainteresowań lingwistycznych, ale też szansą zmierzenia się z konkurentami i samym sobą.

Chcemy zachęcić przyszłych inżynierów do poszerzania i wzbogacania swojej wiedzy o języku niemieckim, kulturze i zwyczajach krajów niemieckojęzycznych, a także, a może przede wszystkim, pragniemy pokazać im przydatności języka technicznego w ich zawodzie.

W tym roku z naszej Uczelni w olimpiadzie udział wzięło 4 studentów: Adrian Braksal (WM), Artur Mianowany (WM), Damian Osiński (WM) oraz Przemysław Rogala (WPT).

Przebieg olimpiady z ramienia Politechniki Lubelskiej jako Przewodniczący monitorował mgr Andrzej Nikitiuk.

Testy zostały odesłane do Gliwic – czekamy na wyniki i zakwalifikowanie się studentów do II etapu.

Andrzej Nikitiuk

Biuro Karier Studenckich

Inżynier idzie do pracy

Konferencja – targi pracy „Inżynier na rynku pracy” organizowana przez Biuro Karier Studenckich Politechniki Lubelskiej to cykliczne spotkanie studentów i absolwentów z pracodawcami, instytucjami rynku pracy i władzami Uczelni. W dniach 24-25.11.2009 r. odbyła się X jubileuszowa edycja konferencji-targów pracy, pod honorowym patronatem Rektora Politechniki Lubelskiej prof. Marika Opielaka.

Targi odbyły się dzięki wsparciu ze strony Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach projektu „Nowoczesna edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej”.

Pierwszy dzień spotkania już tradycyjnie miał formę targów zorganizowanych jako stoiska informacyjne przedsiębiorstw i instytucji rynku pracy na holu Wydziału Mechanicznego PL. Natomiast po południu pierwszego dnia targów oraz drugiego dnia zorganizowano zajęcia warsztatowe dla studentów.

Z uwagi na jubileuszowy charakter wydarzenia, w tym roku wyjątkowo poszerzono ofertę konferencji o prezentacje ścieżek karier absolwentów poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej. Taka forma spotkania miała na celu przybliżenie sylwetek absolwentów uczelni. Jednocześnie, pokazała na jak wielu różnorodnych stanowiskach mogą oni podjąć pracę. Prezentacje skierowane były szczególnie do młodszych studentów, miały im uświadomić możliwości wyboru ścieżki zawodowej po ukończeniu danego kierunku studiów. Dodatkowym punktem konferencji była prezentacja możliwości udziału w bezpłatnych szkoleniach finansowanych ze środków EFS.



Targi cieszyły się dużym zainteresowaniem zarówno ze strony pracodawców, jak i osób poszukujących pracy. W tym roku na spotkanie przybyło 40 instytucji, oferujących miejsca pracy, staży i praktyk studentom oraz absolwentom uczelni. Szacujemy, że stoiska odwiedziło ponad tysiąc osób. Młodzi ludzie zainteresowani ofertami pracy mieli możliwość bezpośredniej rozmowy z przedstawicielami pracodawców już podczas targów. Wielu skorzystało z okazji pozostawienia swojego CV na stoisku firmy. Jest to pierwszy etap rekrutacji, często w mniej stresującej dla studenta atmosferze niż rozmowa kwalifikacyjna w siedzibie pracodawcy. Takie spotkania przynoszą wymierne efekty, przedsiębiorcy potwierdzają, że ich obecność na uczelni i możliwość bezpośredniego spotkania z młodymi ludźmi często owocuje nawiązaniem współpracy, zarówno w formie praktyk i staży, jak również umów o pracę.

Jedną z osób prezentujących swoją sylwetkę była Ksenia Siadkowska, absolwentka kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji oraz studentka mechaniki i budowy maszyn na Wydziale Mechanicznym PL. Uczestnicząc w targach zainteresowała się ofertą jednego z wystawców. Jest to lider na polskim rynku w branży stolarki budowlanej, zatrudniający blisko tysiąc osób. Pani Siadkowska zostawiła swoje CV na stoisku targowym firmy i już następnego dnia została zaproszona na rozmowę do siedziby pracodawcy. Przeszła pozytywnie proces selekcji i zaproponowano jej pracę na stanowisku technologa. Praca sprawia jej satysfakcję: *Jestem jedyną kobietą na stanowisku technicznym, panie*

zajmują się w firmie raczej sprawami księgowymi i administracyjnymi (wyliczenia, rozliczenia, zamówienia). Praca bardzo się mi podoba, umożliwia rozwój, codziennie uczę się czegoś nowego. Moim głównym zadaniem są nietypowe zamówienia na drzwi. Poza tym opracowuję dokumentację na nowe wzory, aprobaty techniczne, prowadzę kontrole produkcji, sprawdzam wymiary, naniesienia kleju, prostokątność skrzydeł itp. Co miesiąc robimy też inwentaryzację w toku produkcji, a wtedy wszystko trzeba policzyć. Oprócz tego poznaję szczegóły dokumentacji, która obowiązuje w moim zakładzie.

Takie opinie upewniają nas, że warto organizować na uczelni spotkania z przedsiębiorcami. Studenci mają możliwość nawiązania bezpośredniego kontaktu z interesującą ich firmą, poznać odpowiedzi na nurtujące ich pytania. Mają też możliwość udziału w dalszym etapie sekcji, nie jako anonimowe osoby, ale studenci czy absolwenci konkretnych kierunków znanej w regionie uczelni technicznej.

Informacje zwrotne od studentów zatrudnionych dzięki pracy Biura Karier upewniają nas, że nasza praca jest istotna dla kształtowania młodych kadr przedsiębiorstw regionu.

Monika Jakubiak

Kolejni stażyści

W roku akademickim 2008/2009 Biuro Karier Studenckich Politechniki Lubelskiej zorganizowało program stażowy dla studentów w ramach projektu „Nowoczesna Edukacja – rozwój potencjału dydaktycznego Politechniki Lubelskiej”, finansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Celem programu jest umożliwienie studentom zdobycia doświadczenia zawodowego w firmach regionu oraz ułatwienie wejścia na rynek pracy.

W poprzednim roku akademickim w programie wzięło udział 100 studentów Politechniki Lubelskiej. Odbyli oni trzymiesięczne, płatne staże. Wielu z nich podjęło pracę po studiach w firmach, w których odbywali staże. Inni, mając bogatsze doświadczenie zawodowe i umiejętności, podjęli zatrudnienie w innych firmach.

W tym roku akademickim kolejnych 100 osób ma szansę na podjęcie stażu w innowacyjnych firmach, związanych z ich kierunkami studiów. Zakończyła się właśnie druga rekrutacja w ramach tej edycji. Cieszyła się bardzo dużym zainteresowaniem zarówno ze strony studentów, jak i pracodawców – na 44 miejsca stażowe złożono ponad 120 wniosków o staż.

Aby wziąć udział w stażu należało spełnić następujące kryteria: być studentem Politechniki Lubelskiej, ukończyć udział w szkoleniach przewidzianych w projekcie, a także dostarczyć poprawnie napisane dokumenty aplikacyjne i deklarację ze strony firmy, która może przyjąć na staż. Wyniki tej edycji konkursu pojawią się na stronie Biura Karier do końca stycznia.

Kolejna rekrutacja do programu stażowego zostanie zorganizowana w marcu.

Anna Mazur-Sokół

Z życia kół naukowych



III FORUM STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH WYDZIAŁU MECHANICZNEGO PL

3.12.2009 r. z inicjatywy studentów zrzeszonych w Studenckim Kole Naukowym Podstaw Inżynierii Produkcji oraz przy wsparciu władz Uczelni i władz Wydziału Mechanicznego zorganizowano **III Forum Studenckich Kół Naukowych Wydziału Mechanicznego PL**. W Forum wzięły udział studenckie koła naukowe działające w Wydziale Mechanicznym oraz gościnnie Koło Naukowe „Napęd i Automatyka” z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, Koło Naukowe z Wydziału Podstaw Techniki oraz Koło Naukowe Zarządzania Przedsiębiorstwem z Wydziału Zarządzania. W Forum wzięli udział także przedstawiciele firm z Lubelszczyzny: WIKPOL Sp. z o.o., NAR-POL, SIGMA S.A. oraz SIPMA S.A. Miejscem obrad była Stołówka PL.

Koła naukowe reprezentowane były przez 4-osobowe delegacje złożone ze studentów i opiekuna. Przedstawiciele kół naukowych przedstawili swoje osiągnięcia w formie 10 minutowej prezentacji multimedialnej. Forum poprowadzili: mgr inż. Mariusz Kłonica oraz mgr inż. Maciej Włodarczyk z Katedry Podstaw Inżynierii Produkcji.

Liczba uczestników Forum wynosiła 78 osób. Uroczystego otwarcia dokonali Prorektor ds. Ogólnych prof. Jerzy Lipski oraz Prodziekan ds. Studenckich Wydziału Mechanicznego prof. Krzysztof Łukasik.

Po otwarciu FORUM miały miejsce prezentacje zaproszonych firm oraz studenckich kół naukowych. Wszystkie wystąpienia były bardzo interesujące i poparte ożywioną dyskusją i pozytywnymi komentarzami ze strony zaproszonych gości.

Mariusz Kłonica

STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE PROCESÓW POLIMEROWYCH



W listopadzie 2009 r. został zorganizowany wyjazd dydaktyczny do zakładu „Inergy Automotive Systems Poland”

w Lublinie, w którym wzięli udział studenci z Koła Naukowego Procesów Polimerowych oraz Koła Naukowego Podstaw Inżynierii Produkcji. Wizyty w „Inergy” są dla naszych studentów szczególnie cenne, bowiem mają możliwość zapoznania się z technologią zgrzewania oraz wytłaczania z rodmuchiwaniami, w tym wytłaczania wielowarstwowego, w efekcie którego powstają zbiorniki paliwowe, spełniające najnowsze normy europejskie. Współpraca z „Inergy” w skali regionalnej jest dla Koła i Katedry Procesów Polimerowych znacząca, podkreślając związki firmy z Uczelnią, bowiem trzon kadry inżynierskiej „Inergy” stanowią absolwenci Politechniki Lubelskiej specjalizujący się w przetwórstwie tworzyw, natomiast studenci specjalności „Przetwórstwo Tworzyw Polimerowych” mają możliwość realizacji w tym zakładzie praktyk i staży zawodowych.



Uczestnicy wyjazdu do „Inergy” przy stanowisku do zgrzewania

Rok 2009 zamknął wyjazd dydaktyczny do zakładu „Sanwil Holding SA” w Przemyśle, będącego liderem wśród polskich producentów skór ekologicznych i materiałów powlekanych, wytwarzającego sztuczne skóry dla przemysłu meblowego, obuwniczego i medycznego. Produkuje się tam również materiały kaletnicze, odzieżowe, plandeki oraz materiały na potrzeby wojska i przemysłu motoryzacyjnego. Uczestnicy wyjazdu do „Sanwila” mieli możliwość zapoznania się z technologią wytwarzania skór ekologicznych, w tym powlekania tkanin polichlorkiem winylu oraz poliuretanem, obejrzeli unikalne maszyny do wytwarzania tkanin

poliesterowych i zapoznali się ze specyfiką działania zakładowego laboratorium oraz Działu Kontroli Jakości.

Tomasz Jachowicz

KOŁO NAUKOWE PODSTAW INŻYNIERII PRODUKCJI



23.06.2009 r. odbył się pokaz firmy FESTO w specjalnym samochodzie „Expotainer”. W pokazie uczestniczyło około 180 studentów i przedstawicieli firm.



Wnętrze samochodu FESTO EXPOTAINER

Dobłą tradycję, wśród członków koła stanowią również wspólne spotkania pozanaukowe. Wspólne przyjaźnie i integracja członków koła-studentów, ale również absolwentów jest naszym największym sukcesem, a jednocześnie atutem.

Koło współpracuje z Sekcją Obrabiarek i Narzędzi Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich, z wieloma polskimi uczelniami technicznymi (np. Politechnikami: Radomską, Białostocką, Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim) oraz firmami (np. Sandvik Coromant Polska). Prowadzimy również współpracę z innymi kołami naukowymi działającymi w Politechnice Lubelskiej. Szczególnie cenimy sobie współpracę z kołami: Inżynierii Materiałowej, Procesów Polimerowych, Komplast oraz Komputerowego Wspomagania Prac Projektowych.

Mariusz Kłonica

KOŁO NAUKOWE ZASTOSOWAŃ MECHATRONIKI – ELMECH

We wrześniu 2009 r. członkowie koła uczestniczyli w Lubelskim Kongresie Studenckich Kół Naukowych „TYGIEL 2009” i wygłosili referat pt.: „Bezprzewodowy, mobilny robot do inspekcji i czyszczenia kanałów wentylacyjnych Inspektor 1”.

4.12.2009 r. koło zaprezentowało się na III Forum Studenckich Kół Naukowych Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej.

Irmína Pater

STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

W drugiej połowie roku 2009 działania koła skoncentrowały się na przygotowaniach do Lubelskiego Festiwalu Nauki. Po krótkiej wakacyjnej wycieczce na Zamojszczyznę, gdzie między innymi zwiedzaliśmy wraz z dr inż. Jarosławem Zubrzyckim Lokomotywnię LHS Bortatycze, zintensyfikowaliśmy prace nad ostatnio budowanymi pojazdami. Dokończona została budowa dwusilnikowego pojazdu z czterema kołami skrętnymi, zbudowanego na bazie przednich części z dwóch Trabantów. Pojazd stanowił później atrakcję Festiwalu, zarówno na Placu Zamkowym, jak i w czasie parady przez miasto na Politechnikę, a także na miejscu w pozostałych dniach Festiwalu. Wielokrotnie występował w programach lubelskiej telewizji. Oprócz budowy Trabanta 4WS, kontynuowaliśmy współpracę z Kołem Elektryków, kierowanym przez dr inż. Piotra Filipka, pomagając przy budowie pojazdów elektrycznych. Należy też zwrócić uwagę na to, że nasza gąsienicowa kosiarka stała się w tym roku symbolem Festiwalu.



Rozstrzygnięcie konkursu Pan Samochodzik

Budowa różnorodnych pojazdów przez młodych ludzi, wykorzystujących często łatwo obecnie dostępne części pochodzące z kasacji, wydaje się atrakcyjnym sposobem zarówno tzw. spędzenia czasu, jak i możliwością dodatkowej, uzupełniającej edukacji technicznej. Na zajęciach student uczy się projektowania i obliczania, zwykle jakiejś części czy zespołu. Budując pojazd z grupą kolegów musi pokonać rzeczywiste trudności, dokonać optymalizacji, często przekonać się o tym, że wstępna koncepcja nie była dobra i dokonać zmian, przy okazji nabywając lub doskonaląc swoje umiejętności praktyczne. A przy tym wszystko odbywa się spontanicznie i bez zmuszania, w odróżnieniu od rutynowych zajęć. Cenną inicjatywę w tym zakresie podjęła Dyrekcja Zespołu Szkół Zawodowych Nr 1 w Rykach. Pod opieką nauczyciela pana Romualda Witamborskiego został przeprowadzony konkurs o nazwie „Pan Samochodzik”, w ramach którego cztery zespoły uczniowskie zbudowały pojazdy, które można określić mianem „buggy”, w oparciu o podzespoły malucha. 10 maja 2009 r. odbyło się rozstrzygnięcie konkursu, na które z Politechniki został wydelegowany opiekun naszego koła (dołączył także opiekun Koła Samochodziarzy). Konkurs obejmował ocenę konstrukcji i bezpieczeństwa oraz próby sportowo-zręcznościowe.



„No mud, no fun” jak mawiają „inostracy”. Walka na OS-ie

W ramach Festiwalu zainicjowaliśmy i zorganizowaliśmy Pierwszy Lubelski Kongres Studenckich Kół Naukowych TYGIEL 2009, czyli jak rozwijać naukę, który odbył się 23-24 września 2009 r. Ponadto, zorganizowaliśmy Wystawę Pojazdów Różnych, która ściągnęła kilkadziesiąt ciekawych pojazdów, w tym terenowych i zabytkowych.

W październiku organizowaliśmy jak zwykle przy udziale „Samochodziarzy” i Automobilklubu Lubelskiego imprezę Trial 4x4 Politechnika Lubelska. Tym razem odbyła się ona blisko Politechniki, na terenach miejskich w okolicach Lubelskiego Klubu Jeździeckiego. Przypadło nam w udziale między innymi ustawianie i przecieranie tras. Nie obyło się przy tym bez ofiar w sprzęcie. Ze względu na straszliwe błoto, impreza miała specyficzny charakter. Zaprzyjaźniony i niezawodny redaktor Grzegorz Michalec poświęcił nam prawie całą Strefę Zgniotu. W dziedzinie samochodów terenowych mamy też inne osiągnięcia – aktualny prezes Grzegorz Brzostowski zaraził się pasją i od kilku miesięcy pomyka Uazem. Z kolei w Patrolu, należącym do opiekuna koła, testujemy zbudowaną przez naszych członków oryginalną instalację modnego ostatnio systemu wzbogacania spalania produktami analizy wody – HHO.



Prezes w roli drukarza pod okiem Pani Kustosz. W tle ponad stuletnia, unikatowa maszyna drukarska Planeta Fixia

W listopadzie nasze koło wzięło udział w spotkaniu zorganizowanym przez Bibliotekę PL oraz Towarzystwo Historii Techniki, dotyczącym tworzenia w ramach biblioteki cyfrowej zasobów dokumentów dotyczących historii techniki, zwłaszcza Lublina i Lubelszczyzny, a więc dziedziny również bliskiej naszym zainteresowaniom. Bezpośrednim następstwem tego zdarzenia była nasza wyprawa do Izby

Drukarstwa oraz zorganizowane specjalnie dla nas zwiedzanie podziemnej trasy turystycznej pod lubelskim Starym Miastem.

W grudniu zwiedzaliśmy przedsiębiorstwo KRYSTIAN mieszczące się przy ul. Nowy Świat w Lublinie oraz Laboratorium Kryminalistyczne Komendy Wojewódzkiej Policji, gdzie zaciekała nas głównie zbliżona działalnością do zakresu naszych zainteresowań Pracownia Mechanoskopii oraz Laboratorium Badań Broni.

Leszek Gardyński

KOŁA NAUKOWE WYDZIAŁU INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Do najważniejszych osiągnięć wydziałowych kół naukowych w 2009 r. należy zaliczyć organizację „VII Sympozjum Zastosowań Nowoczesnych Technik w Inżynierii Ochrony Środowiska”. Odbyło się ono 3.12.2009 r. na Politechnice Lubelskiej. Głównym celem konferencji było propagowanie tematyki związanej z nowoczesnymi technikami w ochronie i kształtowaniu środowiska, a także umożliwienie wymiany informacji między kołami naukowymi działającymi na uczelni. Zaprezentowano 19 referatów przed licznym gronem słuchaczy. Wśród obecnych na sali znaleźli się przedstawiciele władz wydziału i uczelni, jak również biorący udział w sympozjum przedstawiciele uniwersytetu w Rivne na Ukrainie oraz Ruse w Bułgarii. Sympozjum zostało zakończone poczęstunkiem przygotowanym dla uczestników i zaproszonych gości. Materiały z konferencji zostaną wydane w formie elektronicznej i drukowanej.

Członkowie kół naukowych reprezentowali Politechnikę Lubelską na organizowanych przez inne uczelnie sympozjach i konferencjach naukowych oraz brali udział w szkoleniach tematycznie związanych z inżynierią środowiska. Były to m.in.:

- Udział w XXIX Międzynarodowym Sympozjum im. Bolesława Krzysztofiaka AQUA 2009 – Problemy Inżynierii Środowiska, Płock (4-5.06.2009). Katarzyna Jaromin otrzymała wyróżnienie oraz nagrodę za najlepszą prezentację.



Uczestnicy Central European Conference ECOpole'09 podczas przerwy w obradach

- Szkolenie firmy OLYMPUS prowadzone przez Marcina Włodarczyka z zakresu obsługi mikroskopów optycznych i analizy preparatów biologicznych w świetle

przechodzącym, jasnym i ciemnym polu widzenia oraz przy kontraście fazowym (24.07.2009).

- Udział w III Kongresie Inżynierii Środowiska (13-17.09.2009).
- Udział w LUBELSKIM KONGRESIE STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH TYGIEL 2009 – czyli jak rozwijać naukę? (23-24.09.2009).
- Udział w VI Lubelskim Festiwalu Nauki (19-25.09.2009).
- Udział w Konferencji Targi Pracy „Inżynier na rynku pracy” organizowanej przez Biuro Karier Politechniki Lubelskiej (24.11.2009),
- Udział w Central European Conference ECoPol’09 (Wzgórze Wilhelma w Piechowicach, 22-25.10.2009).

Inne osiągnięcia członków kół naukowych:

- Zajęcie I miejsca w etapie uczelnianym konkursu na najlepszego studenta Primus Inter Pares pod honorowym patronatem Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego przez Agnieszkę Jedut oraz wyróżnienie dyplomem laureata Katarzyny Jaromin (czerwiec 2009).
- Otrzymanie Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przez Katarzynę Marię Jaromin oraz Małgorzatę Pochwałkę (10 grudnia 2009).

Katarzyna Jaromin, Oktawia Pliżga, Grzegorz Łagód

NAUKOWE KOŁO ZARZĄDZANIA PRZEDSIĘBIORSTWEM

3.12.2009 r. członkowie i opiekun koła wzięli czynny udział w III Forum Kół Naukowych Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej, gdzie zaprezentowali dotychczasowe osiągnięcia koła oraz omówili możliwość współpracy między kołami naukowymi z różnych wydziałów. Dwa dni później, 25-osobowa grupa odwiedziła przedsiębiorstwo „Perła” Browary Lubelskie SA. Podczas wycieczki studenci dowiedzieli się, jak wygląda proces produkcyjny, zobaczyli maszyny i urządzenia, a także poznali technologie stosowane przez przedsiębiorstwo w celu zapewnienia właściwego poziomu jakości produktu. Uzyskali również odpowiedzi na wiele nurtujących pytań związanych z przygotowaniem, organizacją i sterowaniem produkcją oraz dotyczących samego wyrobu.

12.12.2009 r. po raz kolejny członkowie koła odwiedzili zakład WSK-PZL Świdnik SA., gdzie mieli możliwość zobaczyć proces produkcyjny śmigłowców, montaż podzespołów i proces kontroli. Dowiedzieliśmy się, jakie szczegółowe badania muszą zostać przeprowadzone, aby zapewnić niezawodność maszyn na najwyższym poziomie oraz jakie instalacje awaryjne są stosowane w celu zapewnienia bezpieczeństwa pilotów. Przedstawiono nam również historię wytwórni sprzętu komunikacyjnego oraz chlubę i „dziecko” zakładu – śmigłowiec SW-4.

14-17.12.2009 r. przeprowadziliśmy już po raz piąty na terenie Politechniki Lubelskiej zbiórkę darów dla potrzebujących dzieci w ramach akcji „Pomóż dzieciom przetrwać zimę”.



15.12.2009 r. członkowie koła wraz z opiekunem spotkali się, aby złożyć sobie najszczerze życzenia świąteczne i noworoczne. Przed nami jednak nowe wyzwania i cele. Obecnie przygotowujemy się do wycieczki do Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej oraz do akcji zbiórki krwi, którą pragniemy przeprowadzić na terenie Politechniki. Członkowie koła, pod opieką opiekuna i pracowników Wydziału Zarządzania prowadzą również badania naukowe.

Marta Wojtyra

STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE PROJEKTANTÓW NOWOCZESNYCH APLIKACJI INTERNETOWYCH

Po sukcesie konferencji „Interactive Day” (interactive-day.pl) zorganizowanej 23.04.2009 r. przez Studenckie Koło Naukowe Projektantów Nowoczesnych Aplikacji Internetowych (grupa-ria.pollub.pl), działające na Wydziale Podstaw Techniki, obejmującej zagadnienia związane z nowoczesnymi technologiami teleinformatycznymi, 5.11.2009 r. odbyła się kolejna konferencja „E-learning Innovations – nowoczesne rozwiązania w e-learningu” (e-learning.pollub.pl). Konferencja obejmowała m.in. zagadnienia związane z nowoczesnymi technologiami e-learningowymi, wdrażanymi i eksploatowanymi w uczelniach wyższych. Osiągnięcia w tej dziedzinie zaprezentowali przedstawiciele ośrodków: Centrum e-Learningu AGH, Uniwersyteckie Centrum Nowoczesnych Technologii Nauczania UMK, Wydawnictwo ZamKor, Wydział Podstaw Techniki PL. Kolejno, znawcy tematu, jak: Marcin Klimek, Wojciech Ptak, Rafał Szemraj i Piotr Walczyszyn przedstawili nowe nurty w aplikacjach internetowych, nowoczesne aplikacje RIA, AIR, aplikacje mobilne, multimedia w Internecie oraz trendy i narzędzia nowoczesnego e-learningu. W trakcie części warsztatowej konferencji do dyspozycji uczestników przygotowane zostały stanowiska wyposażone w aplikacje oparte o konkretne technologie e-learningowe. Podczas imprezy przeprowadzono także konkurs, w którym główną nagrodą był pakiet Adobe Creative Suite 4 Web Premium.

Artur Popko

Wydział Mechaniczny

ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ

Postanowieniem z dnia 25.09.2009 r. Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Lech Kaczyński nadał dr hab. inż. **Januszowi W. Sikorze** tytuł naukowy profesora nauk technicznych.

*

25.11.2009 r. w Wydziale Mechanicznym PL odbyło się kolokwium habilitacyjne dr inż. **Andrzeja Zniszczyńskiego** pt.: „Studium teoretyczno-doświadczalne maszyn wyporowych z zespołem czterech współbieżnych rotorów”. W tym dniu Rada Wydziału Mechanicznego PL podjęła uchwałę o nadaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego dr inż. Andrzejowi Zniszczyńskiemu.

Irmína Pater

*

Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie naukowej *budowa i eksploatacja maszyn* uzyskała mgr inż. **Anna Warmińska**. Temat rozprawy to „Badanie strat energii napędowej w sprężarkowych chłodziarkach zanurzeniowych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Piotr Tarkowski.

*

Otwarte przewody doktorskie na kierunkach *budowa i eksploatacja maszyn* oraz *mechanika*:

- **mgr inż. Łukasz Okoń** (temat rozprawy: „Kształtowanie zewnętrznych kołnierzy rur metodą wywijania przy różnych stanach obciążeniach”, promotor – dr hab. inż. Andrzej Gontarz, prof. PL),
- **mgr inż. Rafał Kasperek** (temat rozprawy: „Metoda analizy drgań wybranych układów mechanicznych z uwzględnieniem skal czasowych”, promotor – dr hab. inż. Grzegorz Koralewski, prof. PL),
- **mgr inż. Katarzyna Guz** (temat rozprawy: „Modelowanie drgań kosteczek ucha środkowego człowieka”, promotor – dr hab. inż. Jerzy Warmiński, prof. PL).

Aneta Krzyżak

WYRÓŻNIENIA

W 2009 r. na specjalnej uroczystej sesji Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (PTMTS) Przewodniczący Oddziału prof. Jerzy Warmiński wręczył prof. Kazimierzowi Szabelskiemu Złotą Odznakę PTMTS.



Odznakę tę, za zasługi Laureata dla Towarzystwa, przyznał Zarząd Główny PTMTS w Warszawie.

WYDARZENIA

15.06.2009 r. w siedzibie Lubelskiego Towarzystwa Naukowego odbyła się konferencja naukowa pt. „Wybrane problemy konstruowania elementów maszyn” połączona z **Jubileuszem 20-lecia Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn**.

Celem konferencji była prezentacja osiągnięć, wymiana doświadczeń oraz integracja zespołów badawczych zajmujących się problemami konstruowania i badań maszyn, a także mechanizmów oraz metodami komputerowymi w modelowaniu i konstruowaniu maszyn.



Byli i obecni pracownicy Katedry PKM w siedzibie LTN

Irmína Pater

*

Komercjalizacja rezultatów prac badawczych – to nie takie trudne zadanie.

„Naukowcy zawsze powinni realizować swoje badania z myślą o wprowadzeniu ich wyników do obrotu gospodarczego. Obecny i przyszły rok to najlepszy czas, aby pracownicy naukowcy z województwa lubelskiego zajęli się komercjalizacją rezultatów swoich badań. Do połowy 2012 r. dofinansowanie projektów w tej dziedzinie wynosi 70%, a lata 2012-2013 to okres kończenia i rozliczania projektów. W kolejnym okresie programowania dofinansowanie z funduszy unijnych na ten cel będzie na Lubelszczyźnie niestety znacznie mniejsze”. W ten sposób Grzegorz Woźniak, prezes Centrum Innowacji i Transferu Technologii LPNT Sp. z o.o. (CITT LPNT) w Lublinie, doradzał pracownikom Katedry Termodynamiki, Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych Wydziału Mechanicznego podczas bezpłatnego seminarium pt. „Komercjalizacja wyników badań naukowych i ochrona własności intelektualnej i przemysłowej” w projekcie „Nauka stymulatorem rozwoju gospodarki”, które odbyło się 10.12.2009 r. w Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej.

Podczas spotkania prezes CITT LPNT podkreślił, że środowisko naukowo-badawcze musi współpracować z przedsiębiorcami, ponieważ jest to ważny element skutecznej komercjalizacji prac naukowych. W Polsce wyniki badań są słabo wykorzystywane do celów praktycznych.

Aby wdrażanie rezultatów badań do przemysłu było uczciwe i zgodne z prawem, przydatna jest znajomość zasad ochrony praw własności przemysłowej, w tym patentowej oraz praw autorskich i pokrewnych. Zagadnienia te omówiła w czasie spotkania prawnik Daria Schabowska. Prelegentka przybliżyła zebrany również kwestie rejestracji oraz możliwych form działalności gospodarczej, w tym coraz popularniejszych w środowisku naukowym spółkach typu „spin-off” lub „spin-out”, a także zasady i stawki opodatkowania oraz wymagania dotyczące rachunku bankowego. Przypomniała też o wprowadzonych od 31.03.2009 r. uproszczeniach rejestracyjnych, tzw. zasadzie „jednego okienka”.



Wystąpienie prof. Mirosława Wendekera podczas seminarium (fot. Arkadiusz Małek)

Podsumowując seminarium, prof. Mirosław Wendeker, Kierownik Katedry Termodynamiki, Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych Wydziału Mechanicznego podkreślił, że skuteczna komercjalizacja wyników prac badawczych powinna zacząć się od dobrego pomysłu, będącego wynikiem obserwacji świata oraz analizy rynkowej i realnego planu biznesowego. Po opatentowaniu swojego pomysłu i założeniu firmy czeka nas praca nad rozwojem i udoskonalaniem tego produktu.

Dominika Kopaczek

*

Obecnie pracownicy naukowcy Katedry Termodynamiki, Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych, pod kierunkiem Kierownika katedry prof. Mirosława Wendekera prowadzą projekty naukowo-badawcze (celowe, badawcze promotorские i rozwojowe własne) dofinansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego:

1. „Wielopaliwowy system zasilania silnika ASz – 62IR”,
2. „Opracowanie i wdrożenie proekologicznego, wielopaliwowego, lotniczego silnika tłokowego nowej generacji o mocy $N=200$ kW”,
3. „Wpływ przebiegu wtrysku gazu na proces roboczy silnika wysokoprężnego zasilanego dwupaliwowo”,
4. „Badania procesu tworzenia mieszanki w silniku gwiazdowym”,
5. „Badania procesu tworzenia mieszanki w silniku o zapłonie iskrowym zasilanym sekwencyjnym wtryskiem gazu propan-butan”,
6. „Układ sterowania sekwencyjnym wtryskiem gazu CNG do silników o zapłonie iskrowym”,
7. „System wodorowego wspomagania spalania w silnikach samochodowych”.

Prowadzone są także dwa projekty dofinansowane ze środków europejskich:

1. „Naprawiam samochody XXI wieku” (II druga edycja)
2. „Zasilanie wodorem silnika Wankla”.

Dominika Kopaczek

DYDAKTYKA

Nowy kierunek

W roku akademickim 2009/2010 uruchomiono nowy kierunek mechatronikę, który jest synergią mechaniki, elektroniki, automatyki i informatyki w procesie projektowania, wytwarzania i eksploatacji maszyn. Pełnomocnikiem Dziekana Wydziału Mechanicznego ds. związanych z utworzeniem kierunku jest prof. dr hab. inż. Józef Jonak.

*

Od 1.09.2009 r. Politechnika Lubelska realizuje projekt „Politechnika XXI wieku”, współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Celem projektu jest dostosowanie warunków kształcenia w PL do potrzeb gospodarki opartej na wiedzy oraz poprawa jakości oferty edukacyjnej, ukierunkowanej na potrzeby rynku pracy.

Koordynatorem projektu jest dr hab. inż. Paweł Drożdżel, prof. PL.

Irmina Pater

*

Wyniki konkursu na najlepszą pracę dyplomową

17.12.2009 r. zakończyła się kolejna edycja ogólnopolskiego konkursu na najlepsze prace dyplomowe organizowanego przez Polskie Towarzystwo Zarządzania Produkcją (PTZP). Konkurs obejmował prace dyplomowe na kierunkach: zarządzanie i inżynieria produkcji oraz zarządzanie, obronione w wyższych uczelniach krajowych. Konkurs przeprowadzono w poszczególnych oddziałach PTZP, a przewodniczącymi komisji konkursowych byli przewodniczący oddziałów PTZP. W oddziale lubelskim funkcję tę pełnił dr hab. inż. Antoni Świć, prof. PL.

Spośród kilkunastu zgłoszonych prac dyplomowych w okręgu lubelskim nagrodzono następujących uczestników konkursu:

I miejsce: Magdalena Markiewicz „Implementacja systemu MS Project do Zarządzania Produkcją wyrobu innowacyjnego na przykładzie przedsiębiorstwa P.P.H. Krystian”, promotor pracy: dr hab. inż. Jerzy Lipski,

II miejsce: Marcin Swatowski „Od inżynierii odwrotnej do wytwarzania CAM – etapy powstawania nowego wyrobu”, promotor pracy: dr inż. Jerzy Jóźwik,

III miejsce: Diana Mietlicka „Proces dzielenia się wiedzą na przykładzie PGE Lubelskich Zakładów Energetycznych S.A.” promotor pracy: dr inż. Katarzyna Czop.

Komisja konkursowa zdecydowała również wyróżnić dwie prace: Grzegorza Brutkowskiego pt. „Projekt mechatronicznego gniazda obróbkowego” (promotor pracy: dr inż. Jerzy Jóźwik) oraz Bartłomieja Gęcy „Analiza form wsparcia instytucji otoczenia biznesu dla sektora MSP na przykładzie województwa lubelskiego”, promotor pracy: dr inż. Katarzyna Czop. Wszystkim laureatom gratulujemy.

Jerzy Jóźwik

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Praca Oddziału Lubelskiego PTMTS oraz Komisji Nauk Nieliniowych Oddziału Lubelskiego PAN związanych z Katedrą Mechaniki Stosowanej owocowała w II półroczu 2009 r. licznymi zebraniami naukowymi, na których wygłoszono kilka referatów (w tym trzy w języku angielskim). W spotkaniach tych udział wzięło kilkadziesiąt osób z uczelni polskich i zagranicznych. Jednym z prelegentów był prof. Jose Manoel Balthazar z Universidade Estadual Paulista Sao Paulo – Rio Claro w Brazylii, specjalista w dziedzinie nieliniowej mechaniki. W dniu 11.12.2009 r. wygłosił on wykład nt. dynamiki nieliniowej oraz zastosowania tzw. mikro-elementów aktywnych w technice.



Sylwester Samborski

*

W październiku 2009 r. na zaproszenie Stowarzyszenia Innowacyjna Polska Wschodnia, koordynatora projektu *Budowa wśród pracowników sfery B+R świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym z wykorzystaniem najlepszych praktyk współpracy uczestników II Forum Dni Nauki i Technologii Polska-Wschód 2009*, pracownicy Lubelskiego Centrum Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej wzięli udział w wizytach studyjnych w Rosji oraz w Szwecji.

Celem wyjazdu do Moskwy były wizyty w: Międzynarodowym Centrum Informacji Naukowej i Technicznej, Narodowym Centrum Ewaluacji Projektów Badawczych i Usług Konsultingowych oraz spotkanie w Centrum Innowacyjnych Technologii z naukowcami z Rosyjskiej Akademii Nauk.



Natomiast podczas wyjazdu do Szwecji odwiedzono: Rządową Agencję Innowacji VINNOVA, Kliniczne Centrum Badawcze Szpitala Uniwersyteckiego w Malmö, parki naukowo-technologiczne w Malmö i Lund oraz Uniwersytet w Lund.

Spotkania miały na celu wymianę dobrych praktyk w zakresie wdrażania osiągnięć naukowych w gospodarce oraz

współpracy pracowników ośrodków naukowych z centrami transferu technologii i przedsiębiorcami. Ponadto podczas wizyt omówione zostały możliwości współpracy polskich organizacji B+R i uczelni z wizytowanymi ośrodkami, w zakresie wspólnych projektów naukowo-badawczych.

Dobrym polem do nawiązania współpracy pracowników ośrodków naukowych z centrami transferu technologii i przedsiębiorcami okazały się również zorganizowane przez biuro Enterprise Europe Network Politechniki Lubelskiej w dniu 19.11.2009 r. spotkania brokerskie **ENERGETICS 2009**. Impreza miała miejsce w Centrum Targowo-Wystawienniczym Międzynarodowych Targów Lubelskich SA w ramach II Lubelskich Targów Energetycznych ENERGETICS 2009.

W dniu tym na stoisku wynajętym przez biuro Enterprise Europe Network Politechniki Lubelskiej odbyło się 135 spotkań biznesowych pomiędzy 40 firmami i naukowcami z Polski, Niemiec i Czech.

Spotkania oraz targi skierowane były do firm działających w następujących branżach: energetyka, elektroenergetyka, alternatywne źródła energii.

Spotkania kooperacyjne to 30 minutowe sesje wcześniej zaplanowanych spotkań. W czasie rejestracji, firmy i instytucje tworzą swój profil (branża, obszar działalności, itd.). Na podstawie informacji zawartych w profilu, uczestnicy wybierali interesujących ich parterów do rozmów.

Magdalena Szukała, Tomasz Kuraś

*

18-14.10.2009 r. dr inż. Jerzy Jóźwik i mgr inż. Maciej Włodarczyk z Katedry Podstaw Inżynierii Produkcji, dr inż. Tomasz Jachowicz z Katedry Procesów Polimerowych oraz dr inż. Mirosław Ferdynus i dr inż. Leszek Kuśmierz z Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn w ramach LLP ERASMUS Programme, Individual Teaching Programme for Teaching Staff Mobility wygłosili pięciogodzinne wykłady dla studentów Katedry Technologii i Materiałów wchodzącej w skład Instytutu Technologii i Zarządzania oraz Katedry Konstruowania Maszyn i Logistyki wchodzącej w skład Instytutu Budowy Maszyn i Zarządzania. Oba te Instytuty znajdują się na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Technicznego w Koszycach.

Tematyka wykładów była związana z prowadzonymi w poszczególnych katedrach zajęciami dydaktycznymi oraz badaniami naukowymi, obejmując między innymi takie zagadnienia, jak: zastosowanie termografii i termometrii do diagnostyki narzędzi skrawających, zjawiska zachodzące podczas łamania wióra sprężonym płynem obróbkowym, konstrukcja maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw, w szczególności wtryskarek, wpływ parametrów przetwórstwa na wielkość skurczu i deformacji wyprasek wtryskowych oraz modelowanie numeryczne zjawisk zachodzących podczas przetwórstwa tworzyw. Ponadto były to zagadnienia związane z hydrodynamiczną teorią smarowania w zastosowaniu do ślizgowych łożysk wzdłużnych wraz z komputerowym modelowaniem zjawisk występujących w łożyskach, a także zagadnienia dotyczące problematyki komputerowego wspomagania projektowania maszyn i mechanizmów oraz wykorzystania nowoczesnych systemów CAD/



Po seminarium w Katedrze Konstruowania Maszyn i Logistyki. Od lewej: dr inż. Tomasz Jachowicz, dr inż. Jerzy Jóźwik, prof. Ing. Jaroslav Homišin, CSc., dr inż. Leszek Kuśmierz i dr inż. Mirosław Ferdynus

CAM/CAE w ośrodkach naukowych i przemyśle do wspomagania prac inżynierskich, analizy numerycznej i przygotowywania produkcji.

Podczas pobytu w Technical University of Kosice pracownicy PL mieli możliwość zapoznania się z zakresem prac naukowych i głównymi kierunkami badań prowadzonych w Katedrze Technologii i Materiałów oraz w Katedrze Konstruowania Maszyn i Logistyki. W trakcie pobytu pracownicy naukowcy PL uczestniczyli w seminarium naukowym oraz zapoznali się z bazą laboratoryjną odwiedzanych katedr. Wśród nich były m.in. Laboratorium Przetwórstwa Tworzyw oraz Laboratorium Rapid Prototyping, znajdujące się w Katedrze Technologii i Materiałów, wyposażone w stanowisko pozwalające na wykonywanie prototypów części maszyn metodą drukowania trójwymiarowego z zastosowaniem specjalnych tworzyw polimerowych. W Katedrze Konstruowania Maszyn i Logistyki zademonstrowane było stanowisko do badań sprzęgła pneumatycznych z mieszkciem elastycznym oraz pracownię CAD/CAM.

Tomasz Jachowicz, Irmina Pater

Wydział Budownictwa i Architektury

WYDARZENIA

Nowe logo wydziału

Konkurs na nowe logo wydziału został rozstrzygnięty. Pierwsze miejsce zdobył **Piotr Gawliński** z Nowego Sącza.

Nowe logo Wydziału Budownictwa i Architektury



Remont wydziału

Generalny remont wydziału dobiega końca. Do użytkowania oddawane są kolejne fragmenty budynku.



Wyremontowana aula wykładowa

Rozwój infrastruktury wydziału



Wizualizacja przestrzenna zaprojektowanego obiektu – widok od strony Rektoratu

Planowany jest dalszy rozwój infrastruktury Wydziału Budownictwa i Architektury w ramach projektu „Wschodnie Innowacyjne Centrum Architektury – rozbudowa i wyposażenie kompleksu dydaktyczno-naukowego Politechniki Lubelskiej dla kierunku Architektura i Urbanistyka”. Program funkcjonalno-przestrzenny nowego rozbudowanego obiektu został opracowany przez Samodzielną Pracownię Architektoniczną Wydziału pod kierunkiem dra inż. arch. Jana Wrany oraz dr inż. arch. Bartłomieja Kwiatkowskiego.

Nowa forma budynku jest wyrazem współczesnych trendów w architekturze. Projekt przewiduje sale wykładowe,

pracownie, laboratoria multimedialne. Dobudowana część ma składać się z 5 pięter oraz podziemnego garażu.

KONFERENCJA

Katedra Dróg i Mostów była współorganizatorem międzynarodowej konferencji naukowo-technicznej pt. „Ochrona środowiska i estetyka a rozwój infrastruktury drogowej”. Konferencja odbyła się w październiku 2009 w Kazimierzu Dolnym. Naukowcy oraz inżynierowie europejscy dyskutowali na temat sposobów wpisywania dróg w naturalny krajobraz, tak aby nie stanowiły zakłócenia lecz uzupełnienie przestrzeni oraz nie były zagrożeniem dla środowiska naturalnego. Pracownicy Politechniki Lubelskiej przedstawili referaty na temat: „Celowość i możliwość modernizacji historycznego traktu carska droga w Biebrzańskim Parku Narowowym” (Lucian Gazda, Sławomir Karaś), „Recykling nawierzchni asfaltowych w Polsce – warunki i technologie” (Jan Kukielka, Jerzy Kukielka). Konferencja odbyła się po raz czwarty, ale po raz pierwszy miała charakter międzynarodowy.

DYDAKTYKA

Studia podyplomowe

Studia podyplomowe „Audyt energetyczny na potrzeby termomodernizacji oraz ocena energetyczna budynków” ma na celu zapoznanie słuchaczy z tematyką racjonalnego użytkowania energii w budownictwie oraz przygotowanie do wykonywania świadectwa charakterystyki energetycznej obiektów budowlanych.

Program studiów jest urozmaicony i zawiera nie tylko zagadnienia związane z budownictwem, ogrzewnictwem czy wentylacją, lecz wprowadza także w tematykę niekonwencjonalnych źródeł energii, budownictwo energooszczędne i pasywne, jak również w podstawy prawne oceny energetycznej i gospodarkę nieruchomościami.

W realizacji programu studiów aktywnie uczestniczą przedstawiciele Krajowej Agencji Poszanowania Energii oraz Ministerstwa Infrastruktury, którzy zapoznają uczestników z najnowszymi uwarunkowaniami prawnymi oraz metodyką oceny zapotrzebowania na ciepło.

Zdobycie odpowiednich umiejętności praktycznych służy specjalistyczny program komputerowy, dostępny w trakcie zajęć laboratoryjnych, a po zakończeniu studiów przechodzący na własność studentów.

We wrześniu 2009 r. studia podyplomowe ukończyła pierwsza, licząca 96 osób grupa uczestników. Po pomyślnym złożeniu egzaminu końcowego i obronie pracy dyplomowej uzyskali dyplom nadający im uprawnienia do sporządzania świadectwa charakterystyki energetycznej budynków.

Uroczyste wręczenie dyplomów w obecności władz WBiA odbyło się 12.10.2009 r.

Aktualnie, dwie kolejne 60-osobowe grupy realizują program studiów. W najbliższej przyszłości, w marcu 2010 r. jest planowany kolejny egzamin dyplomowy, a od nowego semestru przewidziane jest rozpoczęcie kolejnej, czwartej edycji studiów.

Tomasz Nowicki

BADANIA

Realizacja projektu europejskiego – fakty i liczby

W 2009 r. zakończyła się realizacja 4-letniego projektu typu „Transfer of Knowledge” (ToK) zatytułowanego „Modern Composite Materials Applied in Civil and Mechanical Engineering: Theoretical Modelling and Experimental Verification” (MTKD-CT-2004-014058), realizowanego w ramach 6. Programu Ramowego Badań i Rozwoju Komisji Europejskiej. Koordynatorem projektu był prof. Tomasz Sadowski, administratorem – mgr Jolanta Sadowska, a jego wartość wynosiła **4.000.000 zł**. Partnerami w projekcie były następujące instytucje: Martin-Luther University, Halle – Wittenberg (Niemcy), University of Glasgow (Wielka Brytania), University of Wales, Swansea (Wielka Brytania), Polytechnic University of Marche, Ancona (Włochy), Fraunhofer Institute, Freiburg (Niemcy), Università di Roma “La Sapienza” (Włochy), University of Aberdeen (Wielka Brytania).

W projekcie byli zatrudnieni trzej zagraniczni naukowcy – na okres 18 miesięcy każdy: doc. Vyacheslav Burlayenko (Ukraina), prof. Ivelin Ivanov (Bułgaria), prof. Liviu Marsavina (Rumunia) oraz eksperci zagraniczni prowadzący cykle wykładów na PL: prof. Holm Altenbach (Niemcy), prof. Rene de Borst (Holandia), prof. Matthew Cartnell (Wlk. Brytania), prof. Eduard Craciun (Rumunia), prof. Ryszard Pyrz (Dania), prof. Giuseppe Rega (Włochy), prof. Marian Wiercigroch (Wlk. Brytania).

Uzupełnieniem projektu europejskiego był grant **SPB** przyznany przez MNiSzW w kwocie **2.400.000 zł**. Celem projektu ToK oraz SPB był wzrost potencjału naukowego PL w zakresie modelowania materiałów kompozytowych oraz ich zastosowania w lotnictwie, inżynierii mechanicznej i budowlanej. Praca naukowa koncentrowała się w następujących obszarach badawczych:

- wieloskalowe modelowanie oraz weryfikacja doświadczalna anizotropowego zachowania się materiałów kompozytowych przy obciążeniach dynamicznych oraz uwzględnieniu efektów środowiskowych i temperaturowych – badania pod kierunkiem prof. **T. Sadowskiego**,
- analiza konstrukcji inżynierskich wykonanych z materiałów inteligentnych i kompozytowych przy uwzględnieniu najnowszych osiągnięć z dynamiki nieliniowej, nowych koncepcji sterowania, drgań i chaosu – badania pod kierunkiem prof. **J. Warmińskiego**.

Wymierne korzyści dla Politechniki Lubelskiej wynikające z realizacji projektu:

- narzut** kosztów pośrednich w kwocie **489.123 zł** (w tym ToK – 302.309 zł, SPB – 186.814 zł);
- zakup aparatury** badawczej na kwotę **1.200.000 zł**;
- 1140 punktów** (według JCR) w ocenie parametrycznej MNiSzW za opublikowane artykuły i książki;
- szkolenie kadry naukowej PL** na uczelniach zagranicznych (**50 „osobo/miesiący”**).

Realizacja projektu i uzyskane efekty zostały **wysoko ocenione przez Komisję Europejską** w Brukseli – projekt został zaliczony do grupy projektów zakończonych sukcesem. Partnerzy zagraniczni również z uznaniem wyrażali się

o sposobie realizacji projektu i rezultatach. Wyrazili także chęć kontynuowania współpracy. W odpowiedzi na te reakcje został złożony następny projekt w konkursie REGPOT – 2009 – 1 w ramach 7. Programu Ramowego Wspólnoty Europejskiej Badań Rozwoju Technologicznego i Wdrożeń, zatytułowany „Centre of Excellence for Modern Composites Applied In Aerospace and Surface Transport Infrastructure”. Do tego konkursu zgłoszono 312 projektów z różnych krajów europejskich. Z tej liczby 16 projektów

zatwierdzono do realizacji. Wymieniony projekt został sklasyfikowany **na pierwszym miejscu** i jako jedyny uzyskał maksymalną liczbę 15 punktów na 15 możliwych. Na jego realizację Komisja Europejska przeznaczyła kwotę **2.560.000 EURO**. W projekcie uczestniczy **11** uczelni zagranicznych. **Koordynatorem** projektu jest prof. **T. Sadowski**, administratorem – mgr J. Sadowska, a czas realizacji wynosi 3 lata.

Jolanta Sadowska

Wydział Inżynierii Środowiska

ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ

7.07.2009 r. na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej odbyło się kolokwium habilitacyjne dr inż. **Jacka Czerwińskiego**. Temat pracy habilitacyjnej brzmiał „Mechanizmy tworzenia się i rozprzestrzenianie związków dioksynopodobnych w środowisku”.



Dr hab. inż. Jacek Czerwiński podczas wręczenia dyplomu

Od roku 2000 dr hab. inż. J. Czerwiński pracuje w Instytucie Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Lubelskiej, gdzie zajmuje się badaniami nad usuwaniem związków organicznych ze środowiska i badaniami przemian, jakim one ulegają w środowisku. Prace te zogniskowane są wokół trzech zagadnień: tworzenia się dioksyn i związków dioksynopodobnych w różnego rodzaju procesach, przemian związków dioksynopodobnych w środowisku ze szczególnym uwzględnieniem przemian na składowiskach odpadów, usuwania związków organicznych, w szczególności zło-wonnych, powstających w procesach przetwarzania odpadów żywnościowych.

Jacek Czerwiński, Grzegorz Łagód

WYRÓŻNENIA

Prof. Lucjan Pawłowski został uhonorowany: złotą odznaką „Zasłużony dla Ochrony Środowiska” przez Ministra Środowiska prof. Macieja Nowickiego, Medalem Wojewody Lubelskiego w dowód uznania wieloletniej pracy i dorobku akademickiego, inicjowanie licznych projektów badawczych oraz znaczące osiągnięcia w dziedzinie ochrony

środowiska oraz Medalem Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych.

KONFERENCJE, WARSZTATY, SPOTKANIA

III Kongres Inżynierii Środowiska

W dniach 13-17.09.2009 r. w Lublinie miał miejsce III Kongres Inżynierii Środowiska. W Kongresie wzięło udział ponad 200 uczestników z wydziałów inżynierii środowiska politechnik, akademii rolniczych, AGH oraz instytutów inżynierii i ochrony środowiska, a także przedstawiciele innych wydziałów, prowadzących badania w dyscyplinie „inżynieria środowiska”.



Prof. Lucjan Pawłowski podczas uroczystej inauguracji III Kongresu Inżynierii Środowiska

14 września miało miejsce uroczyste otwarcie Kongresu, które odbyło się w gmachu Filharmonii Lubelskiej – uwieńczone koncertem kwartetu smyczkowego.

W ciągu trzech kolejnych dni odbyły się trzy sesje plenarne podzielone na sesje tematyczne, które koncentrowały się wokół następującej tematyki:

- Technologia wody i ścieków;
- Gospodarka wodna i zaopatrzenie w wodę;
- Utylizacja odpadów stałych i osadów ściekowych;

Ochrona powietrza;
Energetyka i ochrona środowiska;
Ogrzewnictwo i wentylacja;
Remediacja terenów zdegradowanych;
Inne zanieczyszczenia środowiska;
Ochrona środowiska – zagadnienia ogólne;
Inne zagadnienia wynikające ze zgłoszonych i zaakceptowanych referatów.

W ramach poszczególnych sesji tematycznych wygłoszono 85 wykładów i komunikatów oraz zaprezentowano 101 posterów poświęconych szeroko rozumianej tematyce inżynierii środowiska. Istotnym punktem obrad były wystąpienia dziekanów wydziałów inżynierii środowiska podsumowujące osiągnięcia macierzystych jednostek.

Głównym celem Kongresu było zaprezentowanie dorobku polskiego środowiska naukowego w dziedzinie inżynierii środowiska wygenerowanego w okresie ostatnich lat oraz zainspirowanie do praktycznych działań w zakresie tej dziedziny.

Podczas trwania Kongresu poruszone zostały istotne problemy dotyczące obecnego stanu środowiska, jak również przedstawiono realne rozwiązania techniczne, technologiczne i systemowe mające na celu jego poprawę. Liczne referaty poruszały zarówno praktyczne, jak i teoretyczne aspekty inżynierii środowiska, które stały się podstawą do przeprowadzenia szeregu dyskusji oraz zaczątkiem przyszłych badań. Wymiernym skutkiem organizacji III Kongresu Inżynierii Środowiska było rozpoczęcie debaty na tematy związane z ochroną środowiska naturalnego oraz poprawy jego stanu. Poruszono między innymi tematy związane z ochroną wód, wtórnym wykorzystaniem odpadów przemysłowych oraz wiele innych, które dotyczą tematyki środowiska naturalnego.



Uczestnicy III Kongresu Inżynierii Środowiska podczas sesji tematycznych

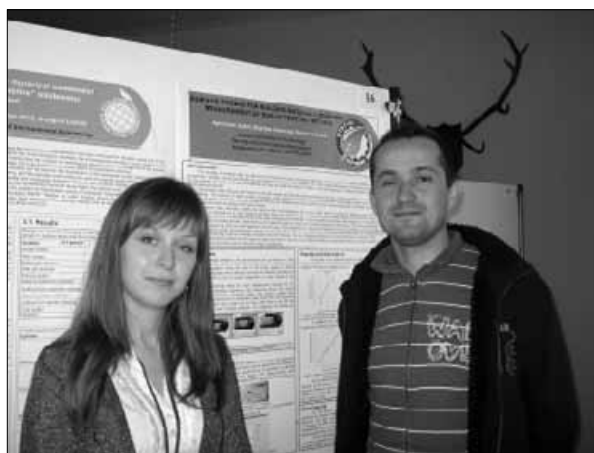
W ostatnim dniu Kongresu wybitni przedstawiciele poszczególnych obszarów badawczych dokonali podsumowania stanu badań swojej tematyki. Omówili najważniejsze tematy poruszane w czasie obrad oraz wytyczyli kierunki dalszych badań, istotne zarówno z punktu widzenia praktycznych zastosowań inżynierii środowiska w Polsce, jak i niedostatecznie rozpoznanych badawczo w nauce światowej. Poruszone tematy wyznaczyły cele oraz kierunki przyszłych badań, które z pewnością zostaną przedstawione na przyszłym czwartym z kolei Kongresie Inżynierii Środowiska.

Na uwagę zasługuje również fakt, że III Kongres Inżynierii Środowiska, był nie tylko wielkim przedsięwzięciem organizacyjnym, ale również wydawniczym, promującym badania przedstawicieli polskiej inżynierii środowiska, których wynikiem są liczne referaty opublikowane w materiałach na kongres jak i pokongresowych. Jako materiały kongresowe wydano w języku polskim 4 tomy zatytułowane „Polska Inżynieria Środowiska 5 lat po wstąpieniu do UE”, o łącznej objętości ponad 1000 stron w nakładzie 250 egzemplarzy. Każdy z uczestników Kongresu otrzymał po egzemplarz materiałów kongresowych. Wybrane prace, które autorzy opracowali w języku angielskim, po uzyskaniu pozytywnej opinii 3 recenzentów międzynarodowych, zostaną wydane przez międzynarodowe wydawnictwo Taylor & Francis.

Lucjan Pawłowski, Grzegorz Łagód

Wyjazd pracowników Wydziału Inżynierii Środowiska na Środkowoeuropejską Międzynarodową Konferencję ECoPole 09

W wyjeździe uczestniczyło sześcioro pracowników Wydziału Inżynierii Środowiska: mgr iż. Agnieszka Jedut, mgr inż. Amelia Staszowska, mgr inż. Ireneusz Krukowski, mgr inż. Łukasz Guz, dr inż. Grzegorz Łagód oraz dr inż. Zbigniew Suchorab. Wyjazd z Lublina miał miejsce 14.10.2009 r. o godzinie 6.00, zaś o godzinie 21.30 uczestnicy wyjazdu zostali przyjęci przez organizatorów i zakwaterowani w ośrodku konferencyjnym na Wzgórzu Wilhelma w Piechowicach.



Przedstawiciele Politechniki Lubelskiej podczas sesji posterowych

W konferencji uczestniczyło łącznie 126 osób, w tym przedstawiciele takich krajów, jak: Austria, Czechy, Niemcy, Grecja, Wielka Brytania, Łotwa, Rosja, Słowacja i Ukraina. Zaprezentowano łącznie 16 wystąpień ustnych oraz 118 posterów. Obrady zostały rozpoczęte przez przewodniczących komitetu organizacyjnego: prof. Marię Waclawek oraz prof. Witolda Waclawka. Konferencja prowadzona była w języku angielskim.

Drugiego dnia pobytu miały miejsce prezentacje referatów uczestników konferencji oraz pierwsza sesja posterowa. Uczestnicy wyjazdu mieli okazję zapoznania się z wieloma interesującymi zagadnieniami z zakresu:

- Ecological Chemistry and Engineering,
- Risk, Crisis and Security Management,
- Chemical Pollution of Natural Environment and its Monitoring.

W piątek 16.10.2009 r. miała miejsce wycieczka naukowa do Leśnego Banku Genów Kostrzyca w Miłkowie, który jest jednym z pięciu na świecie i jedynym w Europie Centralnej tego typu obiektem.

Następnie miały miejsce kolejne obrady oraz popołudniowa sesja posterowa na Forum of Young Scientists. Na sesji tej zaprezentowano 38 posterów, w tym również prace uczestników z Politechniki Lubelskiej.

Prace oraz sposób ich prezentacji podlegały ocenie komisji. Jedno z wyróżnień zostało przyznane Grzegorzowi Łagódowi oraz Zbigniewowi Suchorabowi za poster: G. Łagód, Z. Suchorab, H. Sobczuk, J. Malicki, M. Chomczyńska and A. Montusiewicz: „Methodical aspects of bioreactor modeling in water and wastewater management”.

Ostatniego dnia pobytu miało miejsce podsumowanie i zakończenie konferencji. W Lublinie byliśmy 17.10.2009 r. około godziny 20.00.

Agnieszka Jedut, Grzegorz Łagód

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Goście zagraniczni

Od roku 2007 Wydział Inżynierii Środowiska uczestniczy w Senior Layer Program – projekcie administrowanym przez Center for International Legal Studies, Salzburg, Austria. W ramach projektu na WIŚ przyjeżdżają jako „visiting professors” emerytowani prawnicy z USA i prowadzą zajęcia z prawa ochrony środowiska (*Environmental Law*) w języku angielskim. W zajęciach uczestniczą studenci WIŚ (przedmioty fakultatywne) oraz studenci zagraniczni. W semestrze zimowym tradycyjnie oprócz studentów polskich w zajęciach uczestniczyli również studenci, którzy przebywają na WIŚ w ramach wymiany Erasmus, studenci z Politechniki w Łucku (Ukraina), którzy studiują w ramach wymiany bilateralnej oraz studenci Erasmus z innych wydziałów Politechniki Lubelskiej.

Rok akademicki 2009/2010 to już trzeci rok działania programu. W semestrze zimowym bieżącego roku akademickiego naszym gościem był Steven Sherman, z Indianapolis, USA, specjalista prawa energetycznego, który przez kolejne tygodnie prowadził wykłady i seminaria w języku angielskim związane tematycznie z prawem ochrony środowiska.

Studenci przyjeżdżający na jeden semestr do naszego Wydziału w ramach wymiany bilateralnej z Politechniką Brandeburską w Cottbus, Politechniką w Abot w Danii, Politechniką w Łucku (Ukraina) oraz studenci z różnych uczelni europejskich, którzy przyjeżdżają w ramach wymiany europejskiej (program Erasmus) mogą uczestniczyć w zajęciach w języku angielskim w pełnym wymiarze godzin, to znaczy uzyskać w ciągu semestru 30 punktów ECTS (co pozwala im zaliczyć semestr). Natomiast studenci polscy doskonale język „fachowy” uczestnicząc nie tylko w zajęciach z języka angielskiego podczas obowiązkowych lektoratów na I i II roku studiów, lecz również w zajęciach z przedmiotów zawodowych w języku angielskim, gdzie stykają się z profesjonalnym słownictwem branżowym. W taki sposób nie tylko

zdobywają fachową wiedzę inżynierską, ale także sprawdzają swoje umiejętności komunikowania się na płaszczyźnie zagadnień naukowych i zawodowych, prezentując referaty w języku angielskim i uczestnicząc w dyskusjach w międzynarodowych grupach.



Pan Steven Sherman i międzynarodowa grupa studentów podczas seminarium „Environmental Law”

Na kilkudniowe pobyty związane z działalnością dydaktyczną i naukową przyjeżdżali w latach ubiegłych na Politechnikę wykładowcy z zaprzyjaźnionych uczelni francuskich, niemieckich, czeskich, węgierskich i rumuńskich. W tym roku już po raz kolejny (w latach ubiegłych podobne zajęcia prowadzili Panowie: Esq. Phillip Berry oraz James Thompson z USA) studenci mieli okazję uczestniczyć w całym cyklu wykładów oraz seminariach prowadzonym przez specjalistę z USA. Zajęcia tego typu to część programu nauczania poszerzającego horyzonty przyszłych inżynierów, a jednocześnie okazja do sprawdzenia umiejętności językowych z kontaktem z osobą, dla której angielski jest językiem ojczystym.

Marzenna R. Dudzińska, Grzegorz Łagód

Współpraca z duńskimi ośrodkami naukowymi

W roku 2006 w związku z rozszerzeniem działalności badawczej Wydziału Inżynierii Środowiska o problematykę jakości powietrza wewnętrznego, nawiązano kontakty z czołowymi instytucjami w tej dziedzinie w Danii. Dania jest jednym z krajów UE, w którym badania nad jakością środowiska wewnętrznego podjęto już w latach 60. W kraju tym znajdują się laboratoria referencyjne Unii Europejskiej (pomiaru odczuwalnej jakości powietrza), laboratoria kontroli emisji z materiałów wykończeniowych i wyposażenia wnętrz, etc.

Współpraca zagraniczna Zakładu Inżynierii Środowiska Wewnętrznego Wydziału Inżynierii Środowiska obejmuje: Duński Uniwersytet Techniczny w Lyngby – DTU, Politechnikę w Aalborg, VIA University College w Horsens.

Najbardziej dynamicznie rozwija się współpraca z *International Centre for Indoor Environment and Energy* na Duńskim Uniwersytecie Technicznym w Lyngby. Współpraca ta obejmuje zagadnienia związane z jakością powietrza w pomieszczeniach dydaktycznych. Pracownik Zakładu Inżynierii Środowiska Wewnętrznego dr inż. Andrzej Raczkowski nadzoruje projekt badań jakości powietrza w szkołach miasta Lublina (gimnazjach). W badaniach uczestniczą studenci i magistranci specjalności ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja, a jako konsultanci pracownicy DTU, na czele z doc. Pawłem Wargockim, naukowcem polskiego pochodzenia, specjalistą w zakresie wpływu jakości powietrza w klasach szkolnych na przyswajanie wiedzy.

Drugim kierunkiem współpracy jest stosunkowo nowa tematyka wentylacji osobistej. Mgr inż. Mariusz Skwarczyński uzyskał 5-miesięczne stypendium Królestwa Danii i od 1.10.2008 r. do 20.03.2009 r. prowadził badania nad wpływem wentylacji osobistej na odczuwalną jakość powietrza oraz wydajność pracy w zespole prof. Arsena Melikova. Efektem współpracy jest otwarty w lipcu 2009 na Wydziale Inżynierii Środowiska przewód doktorski mgr inż. M. Skwarczyńskiego pt. „Wpływ wentylacji osobistej na odczuwalną jakość środowiska wewnętrznego, wydajność pracy i zużycie energii”. Promotorami przewodu powstającego w wyniku współpracy międzynarodowej są dr hab. Marzenna R.

Dudzińska, prof. PL, kierownik Zakładu Inżynierii Środowiska Wewnętrznego oraz prof. dr Arsen K. Melikov z Duńskiego Uniwersytetu Technicznego.

Oprócz współpracy związanej z wymianą kadry naukowej nasi studenci prowadzą też badania do prac magisterskich na uczelniach duńskich. Od lutego do lipca 2009 r. studentka V roku inżynierii środowiska, Agnieszka Wójtowicz uczestniczyła w badaniach w ramach programu Indoor Environment Engineering na Politechnice w Aalborg. Po powrocie obroniła napisaną w języku angielskim pracę magisterską „Integrated design of a Passive Building”.

Marzenna R. Dudzińska, Grzegorz Łagód

Wydział Zarządzania

ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ

- 15.09.2009 r. w Instytucie Filozofii na Wydziale Filozofii i Socjologii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej „Moralność i społeczeństwo w myśli Adama Smitha” przygotowanej przez **mgr Marzenę Cichorzewską** z Katedry Zarządzania Politechniki Lubelskiej. 29.09.2009 r. Rada Wydziału tego Instytutu podjęła decyzję o nadaniu stopnia doktora nauk humanistycznych w specjalności filozofia mgr M. Cichorzewskiej. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. Stanisław Jedynak, dyrektor Instytutu Filozofii UMCS w Lublinie, natomiast recenzentami: prof. UG dr hab. Stefan Zabieglik i prof. UMCS dr hab. Jolanta Zdybel.
- 12.10.2009 na Wydziale Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej **mgr inż. Łukasza Skowrona** z Katedry Zarządzania Politechniki Lubelskiej pt. „Lojalność klienta w działalności banku”. Dwa tygodnie później Rada Wydziału podjęła decyzję o nadaniu mgr inż. Łukaszowi Skowronowi stopnia doktorskiego. Promotorem przewodu był prof. dr hab. Zygmunt Kral z Politechniki Wrocławskiej, zaś recenzentami dr hab. Danuta Zymonik z Politechniki Wrocławskiej oraz prof. dr hab. Krystyna Mazurek-Łopacińska z Uniwersytetu Ekonomicznego.

*

Otwarte przewody doktorskie:

- mgr **Grzegorz Kosowski** otworzył przewód pt. „Sterowanie transportem wewnętrznym z zastosowaniem metod sztucznej inteligencji” na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej,
- mgr **Agnieszka Bojanowska** otworzyła przewód pt. „Realizacja ekonomicznych celów banku poprzez zarządzanie relacjami bank-klient (na przykładzie kredytów hipotecznych)” na Wydziale Ekonomicznym Politechniki Radomskiej.

KONFERENCJE, WARSZTATY

Międzyuczelniane Warsztaty Studenckie „Gospodarka materiałami zawierającymi azbest”

CE2 Centrum Edukacji oraz Politechnika Lubelska zorganizowały dla studentów kierunków ochrony środowiska lubelskich wyższych uczelni oraz członków kół studenckich zainteresowanych tematyką azbestu, które odbyło się 15.10.2009 r. w auli Wydziału Zarządzania Politechniki Lubelskiej. Program warsztatów obejmował następujące tematy:

- Azbest – właściwości, zastosowanie, rodzaje i charakterystyka materiałów zawierających azbest.
- Biologiczne działanie azbestu – skutki zdrowotne.
- Stan prawny w Polsce dotyczący postępowania w zakresie konserwacji i usuwania wyrobów zawierających azbest.
- Procedury bezpiecznego postępowania z wyrobami i odpadami zawierającymi azbest.
- Możliwości i źródła finansowania prac związanych z usuwaniem azbestu.
- Program usuwania azbestu.



Po uroczystym otwarciu warsztatów przez prof. Ewę Bojar, głosy zabrali kolejno: Wicemarszałek Województwa Lubelskiego Sławomir Sosnowski, Prorektor ds. Studenckich PL prof. Stanisław Skowron oraz doradca Wojewody Lubelskiego Zdzisław Strycharz. Następnie referaty wygłosili: prof. dr hab. Ewa Bożenna Bojar (PL), mgr Dorota

Nowak (KUL), dr n. wet. Hubert Bojar (IMW), dr n. med. Elżbieta Czarnocka (PL), dr Jakub Nowak (KUL), dr Wiktor Bojar (UP), dr inż. Krzysztof J. Czarnocki (PL), dr inż. Agnieszka Wiesława Buczaj (IMW).

Projekt finansowany jest przez Ministerstwo Gospodarki w ramach „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Rzeczypospolitej”.

EkoLubelszczyzna XXI wieku

Konferencja zorganizowana została 15.10.2009 r. przez Katedrę Ekonomii i Zarządzania Gospodarką Politechniki Lubelskiej. Miała ona na celu podniesienie poziomu świadomości mieszkańców regionu na temat żywności ekologicznej. Uczestników powitała prof. Ewa Bojar. Prelegenci poruszali w swoich referatach następujące zagadnienia:

- Doświadczenia Lubelszczyzny w tworzeniu klastrów ekologicznych, prof. dr hab. Ewa Bojar, dr inż. Korneliusz Pylak, Politechnika Lubelska.
- Możliwości wykorzystania GMO – nadzieje i obawy, prof. dr hab. Krzysztof Kowalczyk, prof. dr hab. Danieła Gruszecka, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie.
- Rolnictwo ekologiczne czy inżynieria genetyczna? Aleksandra Kurek, UMCS w Lublinie.
- Ekologiczna produkcja zwierzęca szansą dla Lubelszczyzny prof. dr hab. Tomasz M. Gruszecki, dr inż. Andrzej Junkuszew, dr Wiktor Bojar, Uniwersytet Przyrodniczy.
- Ekologiczna produkcja wieprzowiny szansą dla bezpiecznej żywności z regionu środkowo-wschodniej Polski prof. dr hab. Eugeniusz R. Grela, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie.



Konferencja współfinansowana została przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie.

Konferencja „Aspekty prawne, techniczne i finansowe prawidłowego usuwania wyrobów zawierających azbest”

Konferencja odbyła się 16.10.2009 r. z inicjatywy Samorządu Województwa Lubelskiego. Podczas spotkania referat wygłosiła prof. Ewa Bojar. W związku z wieloma przypadkami nieprawidłowego usuwania wyrobów zawierających azbest organizatorzy liczą na zaangażowanie ze strony administracji rządowej i samorządowej, organizacji pozarządowych, spółdzielni mieszkaniowych, firm, Inspektoratu Nadzoru Budowlanego, Powiatowej Inspekcji Pracy oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Elżbieta Czarnocka

Konferencja naukowa nt. „Zarządzanie przedsiębiorstwem w otoczeniu biznesowym”

Konferencja zorganizowana została 7-8.09.2009 r. w Kazimierzu Dolnym w Zajeździe Piastowskim przez Katedrę Zarządzania Politechniki Lubelskiej.

W konferencji udział wzięło 80 uczestników: pracowników naukowych wyższych uczelni oraz biznesu. Wydano dwie monografie: „Zarządzanie przedsiębiorstwem w otoczeniu biznesowym”, „Zarządzanie: doświadczenia i problemy”.

Zamierzeniem konferencji była między innymi prezentacja osiągnięć w zakresie nauki i praktyki zarządzania przez środowiska naukowe i przedstawicieli przemysłu. Spotykają się tu, bowiem zarówno uczeni, jak i menedżerowie z praktyką.



Pierwszy dzień obrad

Jedna sesja poświęcona była jubileuszowi 45-lecia pracy naukowej Pana prof. zw. dr hab. inż. Włodzimierza Sitko. Sesję poprowadzili: prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik, Rektor Politechniki Śląskiej i prof. dr hab. inż. Marek Opielak, Rektor Politechniki Lubelskiej.

Sylwetka Jubilata na str. 16

Anna Grądział

PREZENTACJA KATEDRY

W 2009 pracownicy Katedry Organizacji Przedsiębiorstwa prowadzili aktywną działalność naukową i organizacyjną. Uczestniczyli w ponad 20 konferencjach naukowych. Kontynuowali nawiązaną wcześniej współpracę z przedsiębiorstwami. W 2008 r. katedra podpisała umowę wieloletnią o współpracy naukowo-technicznej z firmą PPH KRYSTIAN. Mierzalnym efektem tej współpracy jest nagroda główna Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją za najlepszą pracę magisterską pt. „Implementacja systemu MS Project do zarządzania produkcją wyrobu innowacyjnego na przykładzie PPH KRYSTIAN”. Nagroda przyznana została w grudniu 2009.

*

Dr Tomasz Cieplak i mgr Jarosław Banaś czynnie uczestniczyli w organizacji VI Lubelskiego Festiwalu Nauki. Brali udział zarówno w pracach organizacyjnych, jak również przygotowali 2 spośród 5 prezentacji pokazanych na Festiwalu. Przygotowane przez nich prezentacje to „Urządzenia mobilne dzisiaj i w przyszłości” (dr Tomasz Cieplak, mgr inż. Jarosław Banaś) oraz „Pieniądz – jego ewolucja i znaczenie w życiu człowieka” (mgr inż. Jarosław Banaś).

Elżbieta Małyszczek

Wydział Podstaw Techniki

KONFERENCJA, SEMINARIUM

Nauczanie fizyki w kształceniu inżynierów – wnioski z konferencji dydaktycznej PTEE 2009

Znaczenie fizyki dla prawidłowego kształcenia inżynierów jest doceniane przez Europejskie Towarzystwo Edukacji Inżynierskiej (SEFI, <http://sefiphysics.be>), które stworzyło Grupę Roboczą Fizyki. Grupa ta organizuje cykliczną konferencję poświęconą nauczaniu fizyki w uczelniach technicznych – Physics Teaching in Engineering Education (PTEE) – wspieraną przez Europejskie Towarzystwo Fizyczne. W dniach 10-12.09.2009 r. organizatorem szóstego spotkania była Politechnika Wrocławska, która zrobiła dużo, by zgromadzić możliwie szerokie grono dydaktyków fizyki z Polski i z zagranicy. Praktycznie wszyscy uczestnicy wskazywali w wystąpieniach i dyskusjach na kryzys zainteresowania fizyką oraz niski poziom wiedzy z tych przedmiotów wśród kandydatów na studia inżynierskie. Uczelnie nie zawsze są w stanie nadrobić te zaległości, gdyż w trosce o swoje finanse są zmuszane do zmniejszania liczby godzin zajęć albo zastępowania kosztownych zajęć w małych grupach wykładami dla licznego audytorium, czasem złożone go ze studentów różnych kierunków.

Uczestnicy konferencji starali się nie narzekać, ale proponować sposoby zainteresowania studentów czy wykorzystania nowych technik do bardziej efektywnego kształcenia. Nasi południowi sąsiedzi Czesi i Słowacy zaprezentowali nowatorskie sposoby wykorzystania sieci internetowej do zdalnego przeprowadzania doświadczeń fizycznych. Użytkownik może w tym przypadku skorzystać z instrukcji, wybrać parametry doświadczenia, wykonać pomiary, dokonać ich wizualizacji i przesłać wyniki na swój komputer. Politechnika w Bratysławie włączyła te eksperymenty do programu kształcenia swoich studentów zaocznych. Piszący te słowa przedstawił możliwości zastosowań symulacji komputerowych do przewidywania przebiegu zjawisk fizycznych poprzez wykonanie wirtualnych eksperymentów i porównywania ich wyników z teorią. Reprezentant Uniwersytetu w Amsterdamzie zaprezentował pomysły na zaangażowanie studentów w prace naukowe. Ich tematyka jest często wybierana przez samych studentów, odzwierciedlając ich prywatne zainteresowania jak np. analiza lotu skoczka na bungee. Inny pomysł fizyka szwajcarskiego na zainteresowanie studentów to znajdowanie błędów fizycznych nie tylko w podręcznikach akademickich, ale też w prasie czy filmach. Wielu uczestników prezentowało pomysły eksperymentów fizycznych do wykorzystania w pracowni fizycznej, często stosując nowoczesne przyrządy pomiarowe. Były też pomysły niestandardowe, jak zmiana architektury sal do prowadzenia zajęć, co ciekawe wprowadzana już na wielu uczelniach amerykańskich. Odchodzi się tam od rozmieszczenia stolików i krzeseł zwróconych ku centralnemu punktowi, gdzie jest prowadzący i tablica albo ekran, na rzecz wielu okrągłych stolików, każdy dla 9 osób. Zostało już sprawdzone, że w takich warunkach studenci mogą intensywniej i efektywniej

pracować korzystając z pomocy instruktora i wspierając się wzajemnie.

Elementy takiego nowego podejścia w projektowaniu budynków i sal uczestnicy konferencji mogli zobaczyć zwiedzając nowo otwarty budynek, sfinansowany ze środków uniijnych, w którym mieści się Laboratorium Podstaw Fizyki Politechniki Wrocławskiej. Z zewnątrz intrygujący rzędami okrągłych okien, w środku z biegnącymi licznymi rurami, zyskał u studentów miano „Titanika”. W budynku znajduje się 11 sal laboratoryjnych podzielonych tematycznie na pięć działów fizyki. Każda z sal przeznaczona jest dla maksimum 14 studentów pracujących w dwuosobowych grupach przy stanowisku pomiarowym. Cechą tych pracowni jest ustawienie stolików w jednym rzędzie na osi sali i nie przeładowanie ich nadmiarem przyrządów. Całość robi wrażenie nowoczesności i użyteczności dydaktycznej zebranych ćwiczeń.

Podane powyżej przykłady pokazują, że podwyższenie poziomu kształcenia z fizyki może czasem kosztować sporo pieniędzy, ale często wymaga tylko wysiłku kadry dydaktycznej, aby otworzyć się na studentów, zmienić stare nawyki i oczekiwania. Warto też jeździć na konferencje dydaktyczne, by wymieniać się pomysłami z kolegami nawet z odległego kraju, gdyż ich problemy są bardzo często podobne do naszych.

Wiesław Polak

Seminarium Naukowe Spektroskopia mössbauerowska w badaniach materiałów ceramicznych, 5.11.2009 r.

Organizatorem seminarium był Zakład Fizyki Doświadczalnej Instytutu Fizyki pod kierownictwem dr hab. Elżbiety Jartych. Spotkanie odbyło się w Wydziale Podstaw Techniki.



Uczestnicy seminarium. Od prawej: prof. M. Paszeczko, dr inż. D. Oleszak, dr hab. B. Jasińska, dr hab. E. Jartych, dr A. Lisińska-Czekaj, prof. D. Czekaj, dr Z. Surowiec, mgr T. Pikula

Seminarium rozpoczęło referatem mgr Mariusza Mazurka (Instytut Fizyki PL), który omówił efekt Mössbauera i podstawowe zasady spektroskopii mössbauerowskiej jako metody badawczej stosowanej do poznania właściwości magnetycznych szerokiej klasy materiałów. Następnie prof. Dionizy Czekaj z Katedry Materiałoznawstwa Wydziału Informatyki i Nauki o Materiałach Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

omówił jeden ze światowych nurtów badań dotyczących tzw. materiałów multiferroicznych, tj. materiałów, które charakteryzują się jednocześnie właściwościami ferroelektrycznymi i ferromagnetycznymi (lub antyferromagnetycznymi). Na zakończenie dr hab. Elżbieta Jartych przedstawiła wyniki badań uzyskanych dla tych materiałów dzięki spektroskopii mössbauerowskiej. Po wygłoszeniu wszystkich referatów wymieniono uwagi i doświadczenia zdobyte w badaniach naukowych oraz omówiono plany dalszej współpracy z Katedrą Materiałoznawstwa UŚ oraz Wydziałem Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej.

Elżbieta Jartych

WYDARZENIA

„Postępy Nauki i Techniki” – nowe czasopismo

Pod koniec 2009 roku został wydany 3. zeszyt nowego czasopisma naukowo-technicznego pt. „Postępy Nauki i Techniki”. Periodyk jest wydawany przez Lubelski Oddział SIMP przy współpracy z Katedrą Podstaw Techniki WPT PL. Wszystkie publikacje są recenzowane i zamieszczane zarówno w postaci drukowanej w formacie B5, jak i elektronicznej dostępnej na stronie internetowej www.pnt.pollub.pl. Przewodniczącym Rady Programowej został prof. dr hab. inż. Klaudiusz Lenik, zaś redaktorem naczelnym dr inż. Gabriel Borowski. Tematyka nowego czasopisma obejmuje szerokie spektrum zagadnień naukowych. Można wydzielić cztery główne nurty, które reprezentowane są przez pracowników wydziału: wykorzystanie technologii komputerowych, inżynieria materiałowa, zagadnienia dotyczące szeroko rozumianej ochrony środowiska, metodologia nauczania informatyki.

Czasopismo jest adresowane przede wszystkim do pracowników naukowo-dydaktycznych naszej Uczelni oraz doktorantów. Do współpracy zapraszamy również inżynierów-praktyków z firm i przedsiębiorstw przemysłowych oraz ośrodków badawczo-rozwojowych.

Czasopismo zostało zgłoszone do oceny, celem umieszczenia w wykazie czasopism Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Gabriel Borowski

Inauguracja zajęć klasy politechnicznej z Chelma

W poprzednim numerze Biuletynu informowaliśmy czytelników o podpisaniu, w czerwcu 2009 roku przez Dziekana Wydziału Podstaw Techniki prof. Mykhaylo Pashechko i Dyrektora I Liceum Ogólnokształcącego w Chelmie mgr Dariusza Kosteckiego, listu intencyjnego w sprawie utworzenia i opieki merytorycznej nad pierwszą w regionie licealną klasą politechniczną o profilu matematyczno-fizycznym. Obecny rok akademicki i szkolny stał się więc naturalnym początkiem zajęć dla uczniów tej klasy. 6 listopada nasi młodzi przyjaciele byli gośćmi wydziału na pierwszych akademickich zajęciach z matematyki i fizyki. Tematyka tych zajęć została zaproponowana przez Panią mgr Annę Legwant – nauczycielkę fizyki, a zarazem wychowawcę tej

klasy i Panią mgr Ewę Bieńkowską – nauczycielkę matematyki w tej klasie. Wykłady poprowadzili: dr Ewa Łazuka z Katedry Matematyki Stosowanej oraz dr Dariusz Choczek z Katedry Fizyki Stosowanej. Z rozmów i opinii wyrażonych przez naszych młodych gości wynika, że te wspólne chwile spędzone z wiedzą i nauką w Politechnice Lubelskiej są im potrzebne, wysoko je cenią i z niecierpliwością czekają na kolejne.



Mirosław Malec

SĄDY I WYROKI

Nastąpiło ostateczne rozstrzygnięcie sporu sądowego między profesorami WPT. Spór nabrał rozgłosu po wielokrotnych publikacjach w mediach lokalnych i Forum Akademickim. Sprawa została wytoczona z powództwa cywilnego przez prof. J. M. Olchowika przeciwko mojej osobie, której przyczyną były wykryte nieprawidłowości i nierzetelności w sprawozdaniach z działalności statutowej Instytutu Fizyki. W swoim pozwie prof. Olchownik domagał się, abym przeprosił go na łamach prasy, przestał rozpowszechniać nieprawdziwe informacje naruszające jego dobra osobiste, wpłacił 10 tysięcy złotych na hospicjum oraz usunął ze swojej strony internetowej w serwisie PL artykuł pt. „Krótka historia zawodowa profesora zwyczajnego Politechniki Lubelskiej”.

Sąd Okręgowy wydał wyrok 30 kwietnia 2009 roku i uznał, że mój artykuł ze strony internetowej powinien zostać usunięty, bo narusza dobra osobiste prof. Olchowika. Poza tym oddalił powództwo w pozostałej części oraz zniósł między stronami koszty postępowania sądowego. Po złożeniu apelacji w dniu 9 września 2009 roku Sąd Apelacyjny w Lublinie oddalił apelację, uznając ją za niezasadną i zasądził od prof. Olchowika na moją rzecz koszty postępowania apelacyjnego. W ocenie Sądu Apelacyjnego nie stwierdziłem nieprawdy, mówiąc o „dopisaniu” się przez prof. Olchowika do publikacji jego doktorantów, a jednocześnie miałem prawo do oceny takiego postępowania jako nieetycznego (szczegóły sprawy dostępne są na mojej stronie).

W mojej opinii spory powinny być rozwiązywane przez nas samych na terenie uczelni. W tym kontekście szczególnie odpowiedzialność spoczywa na władzach uczelni i wydziałów. Tej odpowiedzialności zabrakło ówczesnym władzom. Jestem pewien, że w konfliktach między profesorami nikt nie wygrywa. Przegrywają obie strony, przegrywa nasza akademickość i tracimy nasz prestiż, a pamiętajmy – prestiż uczelni zależy od nas samych: jacy my, taka uczelnia.

Keshra Sangwal

Życie studenckie

Co słysząc w Samorządzie?

Rok akademicki 2009/2010 dla Samorządu Studenckiego PL rozpoczął się bardzo pracowicie. Już we wrześniu wykonaliśmy kalendarzyk samorządowy oraz debatowaliśmy nad wyborem najkorzystniejszej oferty ubezpieczeniowej dla studentów naszej uczelni. We wrześniu również, wspólnie z redakcją „Plagiatu” przygotowaliśmy specjalny kolorowy numer naszego uczelnianego czasopisma studenckiego, w którym umieściliśmy krótkie charakterystyki poszczególnych wydziałów oraz organizacji studenckich. Numer ten rozprowadzony zostanie wśród licealistów i mamy nadzieję, iż pomoże przekonać młodzież do wyboru Politechniki jako przyszłej uczelni.

15.10.2009 r. tradycyjnie odbyły się otrzęsiny studentów I roku. Podczas imprezy zorganizowano liczne konkursy, a najlepiej przebrana osoba została obficie nagrodzona. Dzięki innowacyjnemu pomysłowi połączenia dwóch sal zorganizowaliśmy największą imprezę otrzęsinową w mieście.

19.10.2009 r. sztab samorządowców UMCS i PL wspólnie zorganizował szkolenie na temat kredytu studenckiego.

22.10.2009 r. postanowiliśmy zorganizować imprezę integracyjną Politechniki z Katolickim Uniwersytetem Lubelskim w Klubie Studenckim KAZIK. Zabawa cieszyła się dużym zainteresowaniem ze strony studentów, a sala dydaktyczno-kulturalna od dawna nie widziała takich tłumów.

4.11.2009 r. w Klubie Studenckim KAZIK zorganizowany został Bankiet Samorządowy, na którym władze poszczególnych wydziałów zapoznały się z nową kadrą samorządowców oraz uzgodniły plan działalności studenckiej na rok 2009/2010.

26.11.2009 r. odbyła się kolejna cykliczna impreza organizowana przez naszą organizację – Andrzejki Studentów Politechniki Lubelskiej. Był to magiczny wieczór wróżb i przepowiedni, podczas którego można było wziąć udział w licznych konkursach z nagrodami

15.12.2009 r. odbyło się spotkanie studentów z władzami naszej Uczelni, na którym studenci mieli możliwość

zadawania pytań odnośnie przyszłych inwestycji prowadzonych na terenie naszego kampusu. Podczas spotkania wylosowana została również nagroda główna w konkursie ubezpieczeniowym – laptop.

13.01.2010 r. po raz pierwszy w Klubie Studenckim KAZIK na Studenckiej Zabawie Karnawałowej na żywo zagrał zespół Odyseya. Studenci Politechniki przy rytmach karnawałowej muzyki bawili się do „białego rana”.

„Nie samymi imprezami student żyje” – i tak po raz kolejny studenci Politechniki 7.12.2009 r. we współpracy z Lubelskim Centrum Krwiodawstwa zorganizowali kolejną edycję „Krwawej Impry”, czyli honorowego oddawania krwi. Frekwencja wśród naszych studentów jak zwykle była bardzo duża, a innowacyjnością były zapisy studentów do bazy dawców szpiku kostnego.

Lubelskie Porozumienie Samorządów Studenckich, do którego mamy zaszczyt należeć, wspólnymi siłami zorganizowało Świąteczny Kabaret Charytatywny, na którym gościliśmy takie gwiazdy, jak: lubelski kabaret Po-Mimochodem oraz krakowską Formację Chaletet znaną z telewizyjnych występów. Dochód ze sprzedaży biletów-cegiełek w całości został przeznaczony na Ośrodek Opiekuńczo-Wychowawczy Domostwo Amigoniańskie.

Na pewno największym studenckim wydarzeniem tego roku będą JUWENALIA 2010 (15-23.05), do których już w październiku zaczęliśmy przygotowania. Możemy pochwalić się, że w tym roku Juwenalia będziemy organizować wspólnymi siłami z Wyższą Szkołą Ekonomii i Innowacji oraz Wyższą Szkołą Nauk Społecznych. Nowością w tym roku będzie również organizacja kabaretu i koncertu w Muszli Koncertowej w Parku Saskim (15-16.05). Wszystkich chętnych, którzy chcą nie tylko uczestniczyć, ale również pomóc przy organizacji zapraszamy na cotygodniowe spotkania poświęcone Juwenaliom. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie: www.samorząd.pollub.pl bądź pod adresem mailowym samorząd@pollub.pl.

Paweł Dadej



Świąteczne koncertowanie

Już po raz czwarty z inicjatywy Formacji Tańca Towarzystwa Politechniki Lubelskiej GAZMA odbył się w sali widowiskowej Collegium Maius Uniwersytetu Medycznego w Lublinie Koncert Świąteczny. Patronat nad tym wydarzeniem objęli Prorektorzy ds. Studenckich: Politechniki Lubelskiej – prof. Stanisław Skowron i Uniwersytetu Medycznego – prof. Jacek Roliński.

Z wielką dostojnością Formacja GAMZA zaprezentowała się w choreografiach tańców standardowych, do znanych,

światowych szlagierów muzyki świątecznej. Gorące rytmy latynoamerykańskie, także w aranżacjach *Merry Christmas and Happy New Year* wprawiały w ruch, zarówno pióra i ciekiny, jak i zgromadzoną publiczność.

Z przepięknym koncertem kolęd i pastorałek wystąpił Akademicki Chór Uniwersytetu Medycznego pod kierunkiem Moniki Mielko oraz Big-Band'u Instytutu Muzyki UMCS pod kierunkiem Tomasza Momota.

Wielkim zaangażowaniem wykazał się Samorząd Studentów Uniwersytetu Medycznego, który organizacyjnie zapiął wszystko na ostatni guzik, zapraszając jeszcze do współpracy

Zespół Pieśni i Tańca Uniwersytetu Medycznego pod kierunkiem Krystyny Maciąg i Ludwika Piłata.

IV Koncert Świąteczny miał charakter charytatywny. Środki finansowe zebrane podczas kwesty oraz licytacji ozdób świątecznych przekazane zostały na rzecz dzieci z Przedszkola Specjalnego Nr 11 w Lublinie. Gościem wieczoru były gwiazdy krajowej estrady – Krzysztof Cugowski i Romuald Lipko z recitałem kolęd i pastorałek. Publiczność z żalem opuszczała salę widowiskową po dwóch godzinach artystycznych prezentacji. Panowie Prorektorzy zapewne byli już myślami w przyszłym roku podczas piątej edycji tak doniosłego wydarzenia. Tancerze GAMZY natomiast czuli pewien niedosyt prezentowanych choreografii z uwagi na ograniczenia czasowe całego koncertu...

16 grudnia 2009 r. (tydzień po wspólnych techniczno-medycznych, artystycznych życzeniach świątecznych) aula im. Stanisława Podkowy w Wydziale Mechanicznym zapelniona została przez sympatyków tańca towarzyskiego. Sprawcą całego zamieszania była oczywiście GAMZA, która zorganizowała Świąteczny Koncert „na bis” dedykowany pracownikom i studentom Politechniki Lubelskiej oraz „swoim” sympatykom i przyjaciołom.

Aula zmieniła swe oblicze za sprawą świątecznej scenografii przygotowanej przez tancerzy GAMZY. Jej szef, Piotr Mochol, w stroju Mikołaja zaprosił „ojca i patrona” koncertu prof. Andrzeja Wac-Włodarczyka, ówczesnego Prorektora ds. Kształcenia Politechniki Lubelskiej oraz prof. Stanisława Skowrona, obecnego Prorektora ds. Studenckich. Jeden z nich przypominał o początkach tworzenia tej świątecznej



inscenizacji, drugi podziwiał ciągle zaangażowanie studentów zrzeszonych w GAMZIE w organizowaniu bardzo wielu tanecznych przedsięwzięć.

Piotr Robert Mochol

Przekrój w SAF-owym wydaniu

W SAF-ie nie tylko dostrzegamy i przerabiamy otoczenie, ale także pomagamy innym w utrwaleniu ich wspomnień, czy wydarzeń, w których uczestniczyli. Przy tym wszystkim staramy się, aby każdy bohater fotografii był na niej przedstawiony w jak najlepiej odwzorowujący sposób.

W poprzednim roku akademickim działania SAF-u skoncentrowane były głównie na „wyjściu z cienia”. Za nadrzędny cel obraliśmy sobie pokazanie jak najbardziej licznemu gronu społeczności akademickiej – siebie. Swojej działalności, pomysłów, prac oraz – i co najważniejsze – swoich członków, którzy w tamtym okresie włożyli bardzo dużo pracy w to, abyśmy wyglądali, tak jak wyglądamy obecnie.

Przechodząc przez „Reaktywację SAF” w klubie Polifonia, przeprowadzkę do nowej pracowni, której część przekształcona została w studio fotograficzne. Mijając po drodze akcję „Kobieta być – wśród mężczyzn...?!” i wieńcząc ją wystawę, a dochodząc do Lubelskiego Festiwalu Nauki, na którym pokazaliśmy się wszystkim z bardzo roboczej strony, można zauważyć nie tylko wielką chęć „wyjścia do narodu”, ale również silną integrację z otoczeniem.

We wrześniu 2009 roku nastąpiła zmiana przewodniczącego, i tak po rządach kobiecych nastąpiły rządy męskie.

Czy gorsze, czy lepsze – historia oceni.

Nasz nowy prezes skoncentrował się na przeszkoleniu całej załogi. Podnoszenie naszych umiejętności pomaga nie tylko nam samym, ale również (a nawet może w większym stopniu) całej organizacji. Przeprowadzone do tej pory warsztaty przybliżyły nam wiedzę z różnych tajemniczych zakamarków fotografii, którą aktywnie wykorzystujemy w tworzeniu dokumentacji fotograficznej różnorodnych wydarzeń oraz w projektach realizowanych przez Agencję.

Najświeższy pomysł SAF-u nosi nazwę zakochani.saf.pl i dotyczy on, jak nazwa wskazuje, miłości między ludźmi. Dla odważnych, którzy zdecydują się wziąć udział w akcji zostanie zorganizowana osobista sesja fotograficzna w naszym studio. Zakończenie projektu uwieńczy wystawa fotograficzna zorganizowana najprawdopodobniej w majowym okresie.

Projekty, wystawy, plenery, warsztaty, spotkania czy reportaże imprez – to główne elementy tego, co robimy. Ludzie – to esencja, bez której nie moglibyśmy działać jako organizacja. Niezbędnym dodatkiem jest oczywiście aparat – nasza trzecia ręka.

Tak więc: z rękami trzema, „ze smakiem człowieka w ustach”, sprawnym okiem i gotowością do działania stajemy naprzeciw nowym wyzwaniom.

Katarzyna Bronisz

Ocalić od zapomnienia...

*„Bo splecione krawką dłonie
Łączą dziś studencką brać
Byś mógł teraz razem z nami
Swoje serce komuś dać...”*

Dobroczynność...

Korowód kolorowych, roztańczonych par Politechniki, Uniwersytetu Przyrodniczego oraz Uniwersytetu Medycznego chętnie przystąpił do akcji. Dnia 18.12.2009 r. odbył się drugi koncert charytatywny PIERNIKOWE SERCE. To inicjatywa młodzieży, która aktywnie działa w lubelskich studenckich zespołach tańca ludowego. W tym dniu można było zebrać trochę pieniędzy na wsparcie Fundacji „Między nami”. Liczy się każdy grosz. My mamy zdrowie i siłę. Chętnie wspieramy słabszych. Warto w życiu robić dobre uczynki, ponieważ Człowiek jest tyle wart ile może dać coś innym.

Promocja uczelni, inauguracja roku akademickiego...

Na VI Lubelskim Festiwalu Nauki nie mogło nas zabraknąć. Macierzysta uczelnia była tym razem gospodarzem Festiwalu. We wrześniu studenci jeszcze mają wolne. Jednak nie wszyscy. Każdy pokaz wymaga wielodniowych przygotowań. Zespół Pieśni i Tańca PL wraz z innymi zespołami artystycznymi Politechniki, przedstawił fragmenty swoich

programów na wspólnych koncertach w Chatce Żaka oraz na Placu Zamkowym. Dużym powodzeniem cieszyły się także warsztaty taneczne „You can dance po polsku”. Najbardziej podobał się krakowiak, polonez i powszechnie tańczona poleczka. Cieszy fakt, że dzieci już chciały się zapisywać na systematyczne zajęcia. Jaki procent młodzieży może pochwalić się, zwłaszcza przed kimś z obcych stron, tym, że potrafi dziś zanucić na swoją nutę i zatańczyć krakowiaka, poloneza, mazura, kujawiaka czy oberka? My swoją działalnością staramy się ocalić od zapomnienia rodzimy taniec i śpiew. Zapraszamy serdecznie do naszego grona wszystkich chętnych, którzy ukończyli 16 lat. Po latach okaże się, że naprawdę było warto.

Patriotyzm...

11 Listopada to nasze najważniejsze święto narodowe – Dzień Odzyskania Niepodległości.

Ponad 100 lat przed 1918 r. nie było Polski na mapie Europy. Zadziwiającym jest fakt, że właśnie w tym okresie naród nasz odczuł potrzebę ocalenia i zapisywania dla potomnych swoich tradycji, zwyczajów, pieśni, tańców, strojów itp. Okazało się, że przekora jest naszą cechą: kiedy nam się coś odbiera odzywa się patriotyzm i chęć udowodnienia swojej tożsamości narodowej. Koncert dla mieszkańców Świdnika, przed wypełnioną po brzegi salą Kina LOT był dowodem na to, że istnieje potrzeba ciągłego przypominania o naszych korzeniach poprzez polski narodowy taniec i śpiew.

Hanna Aleksandrowicz



Zaduszki celtyckie

13 listopada 2009 r., chór wystąpił w studiu koncertowym Radia Lublin. Zespół zaprezentował muzykę irlandzką z udziałem solistów: prof. Gabrieli Klauzy – organy, Elżbiety Modrzejewskiej-Pazur – harfa, Agnieszki Tyrawskiej-Kopeć – flet, Katarzyny Wasilewskiej – skrzypce, Mieczysława Jurckiego – gitara, Wiktora Strzałkowskiego – bodhran. Wokaliści zespołu, ciągle podnosząc poziom umiejętności wokalnych, wykonali partie solowe występujące w prezentowanych utworach. Śpiewali: sopran: Anna Jaśko, Paulina Kowalczyk, Kamila Mańka, Małgorzata Kacejko, alt: Aneta Tor i Joanna Ciuch, tenory: Jacek Warakomski i Krzysztof

Krzemiński i basy: Dariusz Kowalski i Piotr Goławski. Całość przygotowała i prowadziła prof. Elżbieta Krzemińska. Autorem prezentowanych utworów był Michael McGlynn – współczesny kompozytor irlandzki, czerpiący inspiracje z muzyki celtyckiej. Charakterystyczny klimat czarownej, zielonej wyspy, opisywanej magicznymi dźwiękami rodem z lasu Sherwood wzmogła jeszcze scenografia, którą stanowił pokaz multimedialny. Agencja Multimedia Factory Marka Krupy na ogromnych ekranach prezentowała ruchome obrazy pejzaży Irlandii. Zespół w czarnych pelerynach był jakby częścią obrazu, a muzyka dopełniała całości.

Sala koncertowa Radia Lublin zgromadziła tego wieczoru rekordową liczbę słuchaczy (zdaniem pracowników

rozgłośni największą od lat). Tej wielkiej przyjemności jaką jest wykonywanie tak atrakcyjnego programu dla wrażliwej i wymagającej publiczności mogliśmy doświadczyć dzięki wsparciu Politechniki. Dlatego jesteśmy bardzo wdzięczni Uczelni i Zarządowi Radia Lublin za możliwość nagrania płyty CD z muzyką irlandzką zatytułowaną „Benedicimus te...”, którą 2-6.11.2009 r. chór zarejestrował w studiu Radia Lublin. Prezentowana była ona na antenie radia, a dostępna będzie po skontaktowaniu się z zespołem (choir@abra.lublin.pl).

20 listopada zespół miał przyjemność ponownie przedstawić program z muzyką celtycką w Katedrze Zamojskiej w ramach Spotkań Cecylińskich.

Elżbieta Krzemińska



Spotkania ze Sztuką...

Dla Grupy Tańca Współczesnego PL to był długi rok wypełniony spotkaniami z ciekawymi ludźmi... Były to jednocześnie spotkania tańca z teatrem, teatru tańca z muzyką, poezją, a nawet z wiedzą naukową...

Miejszem tych spotkań wszelakich jest sztuka...

Jesień rozpoczęła cykl kolejnych twórczych spotkań różnorodnych. Na powakacyjny początek – próby do koncertów VI Lubelskiego Festiwalu Nauki „Nauka techniką życia”. Prócz spotkań w studio tanecznym, przygotowania do widowiska „Nauka z Pasją” jako koncertu inauguracyjnego Festiwalu w reżyserii Anny Żak, z udziałem wszystkich zespołów artystycznych Politechniki Lubelskiej, pochłonęły spotkania ze specjalistami od wizualizacji. Koncert był połączeniem przekazu artystycznego z wizualną historią wynalazku, nauki. Zamknięcie Festiwalu uświetnił natomiast koncert „Świat nie jest taki zły”. Madonny powróciły... już właściwie jako fragmenty spektaklu „opium”. Niebawem powrócili też studenci, a podczas inauguracji artystycznej roku akademickiego 2009/2010 można było ponownie obejrzeć koncert „Nauka z pasją” i z pasją rozpocząć naukę.

Kolejne jesienne spotkanie to współpraca Anny Żak z Markiem Pitmanem i Seanem Myattem, angielskimi reżyserami rodem z Norwich przy realizacji kolejnej premiery Teatru Andersena. Dla reżyserów bajki „Przygody Sindbada Żeglarza” Anna Żak konsultowała ruch sceniczny.

Tegoroczne jesienne spotkania to także spotkania z ludźmi, którzy kulturę ujmują w sposób teoretyczny, po to, aby wesprzeć i wzmocnić realne działania artystyczne, uporządkować wiedzę i budować przyszłość kultury i sztuki na wysokim poziomie. W tym kierunku były to głównie spotkania



Darii Dziedzic: podczas Kongresu Kultury Polskiej w Krakowie, czego efektem było zaproszenie jej do lubelskiej debaty „Kaowiec – skąd się biorą pracownicy kultury? – rekomendacje po Kongresie Kultury Polskiej”, spotkanie w ramach projektu „DNA Miasta – Polska 2009” – debata i warsztaty „Lublin: brakujący element?” związanego z dążeniem Lublina do uzyskania tytułu Europejskiej Stolicy Kultury, Lublin 2016”. Efektem tego spotkania było zawiązanie Społecznego Komitetu Organizacyjnego ESK Lublin 2016 „SPOKO”. Hanna Strzemiecka i Daria Dziedzic spotkały się także ze środowiskiem tańca i teatru w Instytucie Teatralnym w Warszawie podczas Konferencji „Razem czy osobno? Między polskim tańcem a teatrem”.

Jak co roku jesień zakończyło chyba największe spotkanie z teatrem tańca... 13. (już) Międzynarodowe Spotkania Teatrów Tańca w Lublinie. Wykreowane 13 lat temu przez Hannę Strzemiecką przy okazji jubileuszu Grupy Tańca Współczesnego PL jako jeden z nielicznych festiwali trwa do dziś i ma się dobrze. Zainicjowany rok temu cykl tematyczny Spotkań ukazujący związki teatru tańca z innymi dziedzinami sztuki, w tegorocznej edycji szukał inspiracji w literaturze. Podczas Festiwalu zostały zaprezentowane spektakle, które swą myślą ideologiczną sięgały do motywów literackich, postaci literatury światowej czy biografii pisarzy. 13 Międzynarodowe Spotkania Teatrów Tańca dały możliwość obcowania z pracami choreografów zainspirovani właśnie życiem

i twórczością wybitnych przedstawicieli światowej literatury, takich jak: Virginia Woolf (Deja Donne Company, Włochy), Agota Kristof (Dance Company Pál Frenak, Węgry/Francja), Michael Stauffer (Marcel Leemann Physical Dance Theater, Szwajcaria), Daniel Charms (DoTheatre, Niemcy/Rosja), William Szekspir (Teatr Gestu i Ruchu, Izabela Chlewińska), Boris Vian (Teatr Dada von Bzdółów), Sam Shepard (Good Girl Killer).

Na scenach Art Studio, Teatru Muzycznego i Sali Nowej (ostatni raz przed remontem Centrum Kultury) zostały zaprezentowane również spektakle, które nie wprost nawiązywały do literatury: johannes wieland (USA), Compagnie DRIFT (Szwajcaria), Ann Van den Broek (Holandia), Śląski Teatr Tańca.

16 tancerek GTWPL tuż przed Festiwałem spotkało się na próbach z johannesem wielandem z USA i wzięło udział w jego spektaklu „*newyou*”. Prócz prezentacji spektakli, Festiwal jak co roku zaoferował spotkania warsztatowe z nauczycielami tańca-gośćmi z zaproszonych teatrów; w Kinie tańca zostały zaprezentowane filmy dokumentalne o Pinie Bausch i Merce Cunninghamie. Pinie Bausch była też poświęcona wystawa fotografii Aleksandry Osowicz – „Między słowami” – Pina Bausch „Nefes”. Ponadto już po raz czwarty można było obejrzeć pokonkursową wystawę fotografii „Taniec – energia ciała i wyobraźni” z pracami tegorocznych laureatów oraz wysłuchać koncertów szalonego trio „Miąsz”, Piotra Kurka i Konrada Chyla. Powiedzenie „obejrzyć i wysłuchać” to właściwie za mało, bo za każdym razem słuchanie artysty muzyka jest spotkaniem z nim, jest poznaniem go poprzez jego muzykę, a także bezpośrednio poprzez dialog jaki niektórzy koncertujący muzycy prowadzą ze swoją widownią. Podobnie z autorami fotografii. Każdy wieczór zamykały „Nocne rozmowy o tańcu” W Klubie festiwalowym już zupełnie swobodnie odbywały się

spotkania i rozmowy z artystami. Nowością tegorocznych Spotkań była konferencja naukowa „Literacki obraz teatru tańca” we współpracy z Zakładem Teatrolologii UMCS.

...I wreszcie na zakończenie sezonu, w prawdziwie mroźnej, zaśnieżonej, magicznie miłosnej, grudniowej atmosferze odbyła się premiera „Pieśń z Pieśni”. Tuż przed świętami, wszyscy zmęczeni... ale szczęśliwi, w Warsztatach Kultury zaprezentowali widowisko na kształt musicalu. Zachwyciły teksty Jana Kondraka, autora libretta, inspirowane poematem miłosnym ze Starego Testamentu „Pieśni nad Pieśniami”, zaimponowała szlachetna muzyka Kondraka, Andrzejewskiego i Łapińskiego z pogranicza rockowego musicalu i popu, zaaranżowana przez kierownika muzycznego przedsięwzięcia Tomasza Momota, zaskoczyli soliści: zawodowcy i młodzi amatorzy śpiewu z castingu. „Największą przedprzedstawieniową niewiadomą był ruch sceniczny i taniec, za które odpowiedzialność wzięła Anna Żak, na co dzień choreografka, kierowniczka artystyczna Grupy Tańca Współczesnego, tancerka Lubelskiego Teatru Tańca. Co się okazało? Że Żak, zajmująca się na co dzień awangardowym tańcem współczesnym, nie tylko znakomicie wkomponowała w prostą miłosną historię własną choreografię ciałami swoich tancerzy, ale również wspaniale rozruszała wokalistów, którzy zachwycali mnóstwem ciekawych układów.” (Jacek Szymczyk, Dziennik Wschodni)

Anna Żak

Szermierka Historyczna

Jarmark Jagielloński

W miesiącach letnich oprócz wzmoczonych treningów i walk sparingowych wzięliśmy udział w inscenizacji obozu wojkowego oraz turnieju o „Liść ze srebrnego drzewa”, który odbył się w Lublinie jako impreza towarzysząca trzeciej już edycji Jarmarku Jagiellońskiego. Turniej ten nawiązywał do wydarzeń, które miały miejsce w roku pańskim 1474, kiedy to Król Kazimierz zawitał do Lublina, by uświetnić Wojewodę Lubelskiego Dobiesława w jego nawo powołanym województwie. Sam Turniej zaś prowadzony była na modłę i wzór takich gonitw, jakie urządzał w roku pańskim 1468 świetny książę Karol, władca Burgundii. Najważniejsze zmagania rycerskie dotyczyły bojów o liście ze srebrnego drzewa i prowadzone były w formie nawiązującej do legend Arturiańskich. Oprócz tego odbył się Bohurt – czyli grupowe zmagania rycerzy, turniej łuczniczy, jak i liczne pokazy oraz inscenizacje bitew, z których wielkim zainteresowaniem cieszyły się pokazy artyleryjskie i pokazy sprawności konnych, odzianych w zbroje rycerzy. Dużą atrakcją dla zgromadzonych widzów było to, że impreza historyczna nie ograniczała się jedynie do inscenizacji samych bitew. Przez dwa dni dostępne dla publiczności były również wojskowe obozowiska, punkty dawnego rzemiosła, kramy z rynsztunkiem i replikami oręża oraz historycznymi pamiątkami. Imprezie towarzyszyły m.in., koncerty muzyki dawnej, pokazy tańców z minionych epok, prezentacje ubiorów oraz pokazy sokolnicze.



Odziani w zbroje rycerze podczas gonitw i pokazów sprawności

Naszym głównym zadaniem – jako ludzi w świecie bywałych i języki znających, było przyjęcie gości zagranicznych, przybyłych z Wiednia oraz z kilku miast Ukrainy (w sumie ponad 40 osób z zagranicy). Pomogliśmy im w przygotowaniu obozowiska oraz oprowadzili po ciekawszych miejscach związanych z historią naszego miasta. Oprócz tego odpowiedzialni byliśmy za przygotowanie oraz przeprowadzenie turnieju „Blossfechten”, czyli walki na miecze dwuręczne bez metalowych zbroi.

Obóz Jana Kazimierza w Borowcu

Dnia 17 lipca 2009 r. stanęliśmy w obozie wojskowym w Borowcu w pięknym miejscu nad samą Tanwią. Piątkowy wieczór minął nam na przygotowaniu noclegu, rozbiliśmy namioty, przygotowaliśmy miejsce na ognisko i pod

roztawionym daszkiem wyznaczaliśmy warty i odpoczywaliśmy przed ciężkim sobotnim dniem. Zaskoczeni byliśmy tym, że planowana pobudka o 7.30 naprawdę się odbyła... Po śniadaniu oficer wyznaczył grupom miejsca pracy. Czas na sypanie szańców. Upał był niemiłosierny i pot lał się z nas strumieniami. Po kilku godzinach walki ze szpadlami i oskardami widać już było jakieś efekty. Dwa niewielkie szańce z ostrokołem zabezpieczały główną drogę do obozu. Najgorsze słońce już minęło, kiedy udaliśmy się do rzeki w celu ochłodzenia. Czysta lodowata woda przywróciła nas do życia. Byliśmy gotowi do odparcia „niespodziewanego” luźnych kup zbójcekich z lasu. Potyczka nie trwała długo, zaś oddział zbójów został rozbity. Wracając z przedpoła do obozu mieliśmy miłe spotkanie – państwo młodzi zwabieni strzałami przyjechali zobaczyć, co się dzieje. Po wymianie uprzejmości i kilku zdjęciach wróciliśmy do obozu bogatsi o kilka butelek gorzałki – tak dobrze zaczętego wieczoru nie wolno było zmarnować. Pospaliśmy się dość szybko, szczęściem wartownicy czuwali i nikt nie zakradł się do osłabionych bojem żołnierzy. W niedzielę po porannej pobudce i śniadaniu część z gości zaczęła się już zbierać do domów. Pogoda była zdecydowanie gorsza. Słońce się nie pokazywało, a zza zachmurzonego nieba padał dość gęsty deszcz odbierając chęć do wychylenia choćby i nosa z namiotu. Padł jednak ciekawy pomysł: marsz rzeczny. Zebrało się ok. 15 mężczyzn i kilka kobiet. Większość tylko w ubraniach cywilnych, ale kilka osób zabrało też szable i muszkiety. Tak przygotowani ruszyliśmy w górę rzeki szukając odpowiedniego miejsca do rozpoczęcia przeprawy. Po ok. 30 minutach znaleźliśmy łagodne zejście do rzeki. Zapakowaliśmy buty i ubrania do worków lnianych, zsunęliśmy się do wody i rozpoczęliśmy powrót wodą do obozu. Uciechy było co niemiara, bo choć rzeka na całej długości nie jest głęboka (150 cm) to woda była lodowata, zaś przez zatopione konary czy



Członkowie klubu na tle repliki armaty z XVII wieku

pniaki co chwila ktoś się przewracał. Po jakiejś godzinie totalnie zmarznęci i przemoczeni dotarliśmy do obozu. Rozgrzewając się przy ogniu ustalaliśmy, jakie zmiany wprowadzić w przyszłym roku, aby obóz wojskowy bardziej go przypominał. Pod wieczór zapakowaliśmy się i wróciliśmy w dobrych humorach do domów.

Lubelski Festiwal Nauki

Jak co roku wzięliśmy również udział w Lubelskim Festiwalu Nauki, występując na Placu Zamkowym wraz z innymi grupami zainteresowań z Politechniki Lubelskiej. Naszym pierwszym zadaniem było towarzyszenie podczas otwarcia Festiwalu, gdzie po mowie ogłoszonej przez Prorektora ds. nauki PL prof. Zbigniewa Patera oddaliśmy salwę ze specjalnie przygotowanej na tą okazję repliki dział z XVII wieku. Oprócz samego otwarcia Festiwalu oraz salwy na zamknięcie pierwszego dnia Pikniku Naukowego, grupa nasza przygotowała również pokaz złożony z prezentacji strojów i replik uzbrojenia historycznego datowanego na XVII wiek. Zaprezentowaliśmy również podstawowe techniki stosowane w walce szablą husarską oraz serię sparingów na broń białą.

Kamieniec Podolski

Ostatnim dużym wydarzeniem, w którym braliśmy udział w roku 2009 był dla nas kolejny wyjazd na Ukrainę. Jak co roku od wielu lat w Kamieńcu Podolskim odbył się festiwal Terra Heroica. Po całonocnej jeździe dotarliśmy do miejsca naszego obozowiska i udało nam się rozstawić namioty w przytulnym miejscu, na tyłach zamku na trawie. Osłonięci od wiatru i od rzeszy turystów mogliśmy położyć się do snu. Rano wybraliśmy się na zamek i do miasteczka. Kolejny dzień – dzień bitwy rozpoczęliśmy wcześniej rano od odprawy. Około godziny 10 wszyscy zebraliśmy się na rynku i wyruszyliśmy na przemarsz dookoła miasteczka zakończony na tym samym rynku, z którego wyruszyliśmy. Przemarsz był dość długi i męczący, z tego to względu, iż musieliśmy mieć ze sobą całą broń i pancerze potrzebne podczas bitwy. Na rynku nastąpiło oficjalne otwarcie i prezentacja grup. Następnie przeszliśmy na pole bitewne. Sama walka była bardzo emocjonująca i świetnie zorganizowana. Efektownym pomysłem było podpalenie wybudowanych wcześniej w tym celu drewnianych chałup. Płonące drewno i gęsty dym nadawał całej sytuacji niesamowity wygląd, zaś dodatkowym elementem dodającym całej sytuacji realizmu były biegające wśród walczących „sanitariuszki” polewające chętnych sztuczną krwią i zakładające opatrunki. Tacy „ranni” mieli później spory problem z powrotem do obozu, ze względu na ogromną ilość turystów chcących zrobić sobie zdjęcie z pociętym i zakrwawionym żołnierzem. Po godzinie strzelania, starć na szable, odwrotów i kolejnych natarć udało nam się skutecznie odeprzeć Turków. Z okazji zwycięstwa wieczorem na zamku wyprawiona została huczna uczta, na której do późnych godzin wieczornych wspominaliśmy atrakcje minionego dnia. Ranek następny już tak pogodny nie był, więc pospiesznie zwinęliśmy się więc do autokaru i wyruszyliśmy w drogę powrotną.

Łukasz Tarenda, Grzegorz Łagód

Akademicki Związek Sportowy

„Młodość pełna pasji”

Wiele osób w różnych sytuacjach spotyka się z nazwą KU AZS PL, mimo to nie każdy zna znaczenie tego skrótu. Tłumaczy się go następująco: Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Lubelskiej.

Nasza działalność obejmuje sferę sportową, jesteśmy organizacją ogólnopolską skupiającą studentów uprawiających różnego rodzaju dyscypliny. Na naszej uczelni działa 21 sekcji sportowych. Dokładne informacje na temat sekcji znajdują się na stronie www.azs.pollub.pl.

AZS to nie tylko działalność sekcji sportowych, jest to również organizowanie turniejów oraz zawodów zarówno dla studentów naszej uczelni, jak również między uczelniami. Przykładami mogą być: AMWL – Akademickie Mistrzostwa Województwa Lubelskiego, AMP – Akademickie Mistrzostwa Polski, MPSzW – Mistrzostwa Polski Szkół Wyższych oraz Puchary Zarządu Głównego.

Sportowy rok akademicki zaczyna się od „Spartakiady”, czyli turnieju organizowanego dla studentów I roku. Obejmuje on rywalizację w dyscyplinach takich, jak: siatkówka, koszykówka, futsal, tenis stołowy. W zmaganiach mogą brać udział kobiety i mężczyźni. Następnym w kolejność jest turniej „Mikołajkowy”, w skład którego wchodzi: siatkówka, tenis stołowy oraz szachy. Potem „Dzień kobiet” – jest to turniej futsalu (piłki halowej) w składach mieszanych (bramki kobiet liczą się podwójnie). Tradycyjnie w okresie Świąt Wielkanocnych organizowany jest turniej tenisa stołowego. Dochodzą jeszcze obchody Święta Politechniki w maju organizowane wspólnie ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu w piłce nożnej oraz siatkówce plażowej i tenisie ziemnym.



Naszym sztandarowym turniejem organizowanym wraz z Samorządem Studenckim jest Liga Mistrzów PL (pierwsza edycja odbyła się w ubiegłym roku i wypadła bardzo pomyślnie) składająca się z dwóch etapów – eliminacji w piłce halowej oraz finałów. Jest to największy turniej dla studentów Politechniki Lubelskiej organizowany przez KU AZS PL, obejmujący serie spotkań. Fazy grupowe rozpoczynają się już na początku marca, trwają aż do maja. Finał odbywa się na terenach zielonych PL w dni sportu podczas Juwenaliów.

Poza turniejami wewnętrznymi koordynujemy i organizujemy wcześniej już wspomniane imprezy wojewódzkie i ogólnopolskie. Akademickie Mistrzostwa Województwa



Lubelskiego prowadziliśmy w: ergometrze wioślarskim (zostaliśmy wyróżnieni za najlepiej zorganizowane zawody AMWL), tenisie ziemnym, kolarstwie górskim. W tym roku mamy zaszczyt organizować po raz pierwszy w historii uczelni prestiżową imprezę rangi mistrzowskiej, mianowicie Akademickie Mistrzostwa Polski w kolarstwie górskim, które odbędą się w maju 2010 r.



Marta Pietrzak

Sportowcem się jest całe życie

Rozmowa z Michałem Urbańskim,
Vice Prezesem Klubu Uczelnianego Akademickiego
Związku Sportowego Politechniki Lubelskiej



– Kiedy rozpoczęła się twoja przygoda ze sportem?

Żyłkę sportową zaszczeplił we mnie mój tata, który w latach 70. był bramkarzem Motoru Lublin. Uprawiał również inne dyscypliny, jak: kolarstwo, tenis ziemny oraz pływanie. Mając taki przykład w domu w naturalny sposób od najmłodszych lat zająłem się sportem. Co ciekawe, od razu wybrałem pozycję bramkarza i tak między słupkami stoję do dzisiaj.

– Przedstaw proszę swoją karierę sportową.

Moja przygoda z piłką nożną rozpoczęła się tak, jak wspominałem od kopania piłki z tatą, później z kolegami pod blokiem na osiedlowych boiskach. Mając 10 lat z moim przyjaciелеm Dominikiem postanowiliśmy zapisać się do klubu. Z wielkimi nadziejami poszliśmy do Lublinianki, jednak

popularność dyscypliny w tym czasie była tak duża, że na treningach zjawiało się po 40-50 osób, a takie warunki nie zachęcały. Niedługo po tym organizowany był nabór przez trenera Marka Sadowskiego do Legionu Tomaszowice. Początkowo treningi mieliśmy w Lublinie, potem część z nas przeniesiono do starszej grupy i tam trenowaliśmy pod okiem Tadeusza Dalmaty. Po kilku latach przeniosłem się do Sygnału Lublin, gdzie skończyłem wiek juniora. Kolejnym klubem, w którym grałem już jako senior był BKS Lublin, a obecnie w lubelskiej okręgówce gram w klubie z Wierchowisk.

– Co osiągnąłeś w sporcie?

Spektakularnych sukcesów brak, przynajmniej z mojej perspektywy i nakładu czasu jaki na to poświęciłem, tak się mi wydaje. Awansowałem z BKS-em do okręgówki, dobre miejsca zajmowaliśmy w makroregionie w juniorach z sygnałem.

Największe osiągnięcia jednak dotyczą studiów i gry na hali, gdzie z Politechniką od pierwszego roku regularnie jesteśmy w 16 najlepszych drużyn w kraju. Na pierwszym roku zdobyliśmy Mistrzostwo Polski Uczelni Technicznych i 6 miejsce w kraju, w kolejnym roku wśród wszystkich uczelni 11, na 3 roku pojechaliśmy do Szczecina i przywieźliśmy brązowy medal MPSzW. A w poprzednim roku zajęliśmy 4 miejsce wśród politechnik i 12 spośród 194 startujących uczelni. Oprócz tego w rozgrywkach wojewódzkich zajmowaliśmy 2 miejsce i 3 razy z rzędu 1 miejsce AMWL. Natomiast w najsilniejszej lidze TKKF w Lublinie, która jest odpowiednikiem lubelskiej ligi futsalu, w 2007 roku z Politechniką zdobyłem mistrzostwo.

– W jaki sposób trafiłeś do sekcji piłki nożnej KU AZS PL?

Gdy przyszedłem na studia od razu zainteresowałem się sekcją. Nie miałem pojęcia jak wygląda sekcja piłki nożnej, ale byłem pewien, że sobie poradzę. W połowie października

pojawiłem się na treningu, razem ze mną 30 pierwszaków, wszyscy przestraszeni i nie do końca pewni siebie, ale jakoś to poszło. Zacząłem regularnie przychodzić, poznawałem ludzi, ale dalej czułem się jak ten, który dopiero wszedł do tej szatni. Gdy przyszedł czas wyboru składu do rozgrywek podczas treningu trener zebrał się z chłopakami ze starego składu i wybierali, nagle ktoś mnie zawołał z drugiego końca sali i tak ze składu nie wypadłem do dzisiaj, a to już 5 rok.

– Jak zostałeś członkiem Klubu Uczelnianego AZS i jak to jest być działaczem?

Najprościej mówiąc przez przypadek. Trener poinformował mnie, że jest jakieś zebranie w AZS, nie wiedziałem czego mam się spodziewać. Okazało się, że są to wybory do zarządu, popytałem o co chodzi, spodobało mi się i tak zostałem członkiem klubu. Później, gdy zaangażowałem się zdecydowanie bardziej w sprawy AZS-u zostałem wybrany na vice prezesa. Może zaznaczę, że jest to wolontariat, ale jak ktoś lubi sport to naprawdę może czerpać z tego wiele korzyści. Nie jest to łatwe zadanie, trzeba poświęcić sporo swojego czasu, ale efekty widać i one cieszą. Organizujemy wiele znaczących imprez, a w tym roku w maju czeka nas spore wyzwanie jakim będą Akademickie Mistrzostwa Polski w kolarstwie górskim.

– Jakie miejsce zajmie sport w szeroko rozumianym pojęciu w Twoim „dorosłym”, samodzielnym życiu?

Na pewno z niego nie zrezygnuję. Sportowcem po prostu się jest i nie da się z tego, od tak zrezygnować. Jeśli czas i zdrowie na to pozwoli to będę kontynuował grę w piłkę. Pozostają jeszcze inne sportowe pasje, które od czasu do czasu staram się rozwijać – zimową porą snowboard, latem rower i pływanie. Z drugiej strony myślę o szkoleniu młodzieży i w najbliższym czasie zrobię kurs instruktora sportowego.

Rozmawiał Bożydar Spólnicki

Udane półrocze

Po wakacjach nowy sezon rozpoczęliśmy pokazem kickboxingu na VI Lubelskim Festiwalu Nauki. Promocja kickboxingu spowodowała, że zabrakło miejsca dla wszystkich chętnych studentów Politechniki Lubelskiej chcących uprawiać kickboxing.

Wyniki osiągnięte przez zawodników na Mistrzostwach Polski Kickboxing w formule full-contact, które odbyły się 9-11.10.2009 r. w Pasłęku były imponujące. Z siedmiu zawodników biorących udział w mistrzostwach sześciu zdobyło medale, a aż trzech walczyło w finale. W zawodach wzięło udział 78 zawodników i 18 zawodniczek reprezentujących 38 klubów. Najlepszy wynik zrobił **Jacek Puchacz** podopieczny Kazimierza Piwowarczyka, który wygrał 3 walki. W walce finałowej pokonał zdecydowanie na punkty Wojciecha Jastrzębskiego z klubu MKS Kalina Lublin. Jacek obrobił **tytuł Mistrza Polski i zdobył złoty medal** w kategorii najcięższej (+91 kg). Bardzo bliski złotego medalu był **Rafał Budzyński** (student PL) w kategorii do 63,5 kg. Wygrał



Mistrzostwa Polski Full-contact w Pasłęku. Od lewej: R. Aleksandrowicz, K. Floriańczyk, R. Budzyński, A. Flis, T. Poljański, J. Puchacz, D. Kowalczyk, K. Piwowarczyk i T. Borowiec.

3 walki i wygrywał walkę finałową, ale kontuzja ręki uniemożliwiła mu kontynuowanie pojedynku i musiał zadowolić się **medalem srebrnym i tytułem Wicemistrza Polski**. **Tytuł Wicemistrza Polski i srebrny medal** zdobył również **Krzysztof Floriańczyk** w kategorii do 86 kg. Krzysiek wygrał dwie walki i w finale mógł spotkać się ze swoim

utytułowanym kolegą klubowym – Rafałem Aleksandrowiczem (naszym faworytem do złota). Niestety **Rafał Aleksandrowicz** po pierwszej swojej walce wygranej przed czasem w I rundzie przegrał niespodziewanie na punkty walkę o finał z Arkadiuszem Dembińskim z Lubawy i **zdołał medal brązowy**. Niestety i Krzysiek po bardzo dobrej walce w finale przegrał z nim na punkty. **Brązowy medal** zdobył **Tomasz Borowiec** w kategorii wagowej do 67 kg. Tomek wygrał zdecydowanie pierwszą walkę, a następnie w walce o finał przegrał z Adamem Grześkowiakiem z Zielonej Góry, który później został Mistrzem Polski w tej kategorii wagowej. **Damian Kowalczyk** zdobył **brązowy medal** w kategorii do 54 kg, stoczył bardzo dobry pojedynek z zawodnikiem z Wejherowa, ale niestety przegrał na punkty. Bardzo dobrze spisał się **Artur Flis** w kategorii do 67 kg. Wygrał zdecydowanie pierwszą walkę z zawodnikiem z Poznania. W walce o medal zmierzył się z ubiegłorocznym Mistrzem Polski Dawidem Biskupskim. Była to **najbardziej widowiskowa i najlepsza technicznie walka na mistrzostwach**, ale po bardzo wyrównanej walce sędziowie zwycięstwo przyznali wynikiem 2:1 zawodnikowi z Warszawy i dlatego Artur pozostał jedynym naszym zawodnikiem bez medalu. Nasz klub zdobył 6 medali, czyli tyle samo co najlepszy klub mistrzostw KS Piaseczno, a w klasyfikacji medalowej zajęliśmy 4 miejsce.



Mistrzostwa Świata Light-contact w Austrii. Rafał Aleksandrowicz.

Tydzień po tych zawodach **Rafał Aleksandrowicz, aktualny Mistrz Polski**, dzięki dotacji z Urzędu Miasta Lublin i Zarządu Województwa Lubelskiego, **wziął udział w Mistrzostwa Świata Kickboxing** w wersji light-contact, które odbywały się 19-26.10.2009 r. w Villach w Austrii z udziałem 604 uczestników reprezentujących 52 kraje z 4 kontynentów. Rafał startował w kategorii wagowej do 89 kg i przegrał nieznacznie swoją pierwszą walkę z utytułowanym zawodnikiem ze Słowenii Dawidem Nagode.

6-7.11.2009 r. w Tarcynie odbyły się **Mistrzostwa Polski Kickboxing w wersji semi-contact**. W zawodach brało udział 104 zawodników i zawodniczek z 24 klubów. Z naszego Klubu wzięło udział 3 zawodników. Najlepiej zaprezentował się **Adam Pietroniuk** zdobywając **brązowy medal** w kategorii najcięższej (+94 kg). Adam wygrał pierwszą walkę, a następnie nieznacznie przegrał walkę o finał

z utytułowanym zawodnikiem z Torunia Markiem Marszałem. Nie powiodło się dwóm pozostałym zawodnikom. **Artur Flis** (-69) i **Krzysztof Dorosz** (-79) przegrali nieznacznie swoje pierwsze walki.



Mistrzostwa Świata Full-contact we Włoszech. Jacek Puchacz.

Bardzo dobre walki w full-contakcie zaowocowały powołaniem 3 naszych zawodników (Rafał Budzyński, Rafał Aleksandrowicz i Jacek Puchacz) do Kadry Polski przygotowującej się na Mistrzostwa Świata do Włoch. Ostatecznie na mistrzostwa pojechali Jacek i Rafał Aleksandrowicz, ponieważ Rafał tuż przed wyjazdem doznał kontuzji nogi i z wyjazdu musiał zrezygnować. W Lignano Sabbiadoro (24-29.11.2009), gdzie odbywały się **Mistrzostwa Świata Kickboxing** w wersji full-contact **Jacek Puchacz zdobył brązowy medal** w kategorii najcięższej. Jacek miał tam szczęśliwe losowanie i trafił mu się wolny los (w kategorii było 12 zawodników). W sobotę 28 listopada stoczył dwie walki. W pierwszej walce walczył z reprezentantem Chorwacji (Damir Tovarovic), który wcześniej pokonał reprezentanta Ukrainy. Tę walkę Jacek wygrał zdecydowanie na punkty 3:0 wygrywając każdą rundę. W walce o finał Jacek zmierzył się z reprezentantem Finlandii Jukka Saarinem. Walczył bardzo dobrze i myślał, że walkę wygrał, ale niestety werdykt sędziowski nie był pomyślny i zwyciężył Fin 2:1.

Tradycyjnie co roku w hali sportowej Politechniki Lubelskiej organizujemy zawody. Tym razem 5.12.2009 r. odbyły się Otwarte Mistrzostwa Województwa Lubelskiego Kickboxing Light-contact. W zawodach brało udział 39 zawodników i zawodniczek z 7 klubów (w tym 24 seniorów, 12 juniorów, 2 kadetów i 1 kadetka). Najwięcej zawodników było z Klubu Politechniki Lubelskiej bo aż 16, ale nie startowali najlepsi. Sędzią głównym zawodów był Tadeusz Poljański. Walki były widowiskowe i odbywały się przy licznie zgromadzonej publiczności. Zawodnicy nie odnieśli żadnych kontuzji i wszystkie walki poza jedną (poddanie) zakończyły się w regulaminowym czasie. Najmłodszym zawodnikiem był Michał Saran z Klubu Politechniki Lubelskiej, a najlepszym zawodnikiem wybrany został Wojciech Brzozowski ze Sportowego Klubu Kick-Boxing Kielce. Z Politechniki najładniej walczył Rafał Budzyński.

Rok kalendarzowy kończyliśmy startem w zawodach Mazovia OPEN i Mistrzostwach Polski Kadetów Light Contact, które odbyły się w Tarcynie 11-13.12.2009 r. W Mistrzostwach

Polski Kadetów **Aleksandra Kazuro** zdobyła srebrny medal i tytuł Wicemistrzyni Polski w kategorii wagowej plus 65 kg w wersji light-contact. Na Mazovia OPEN najlepiej walczył **Krystian Szewczyk**, który zdobył brązowy medal w kategorii wagowej do 57 kg w wersji light-contact wśród juniorów. Natomiast senior Bartosz Wrzos był bliski medalu w wersji light-contact i w wersji kick-light w kategorii wagowej do 84 kg.

Zawodnicy i instruktorzy za wybitne osiągnięcia sportowe doceniani są przez władze miasta Lublin. Tym razem aż 9 zawodników dostało tego zaszczytu: Jacek Puchacz, Rafał Aleksandrowicz, Rafał Budzyński, Tomasz Borowiec, Adam Pietroniuk, Krzysztof Floriańczyk, Damian Kowalczyk, Bartosz Wrzos i Paweł Kawalerski. Trzech instruktorów, którzy przyczynili się do tych sukcesów również zostało wyróżnionych (Kazimierz Piwo-warczyk, Tadeusz Poljański i Dariusz Sigłowy).

Więcej informacji o naszych osiągnięciach i kick-boxingu można znaleźć na naszej stronie www.skkb.pollub.pl.

Tadeusz Poljański

Fraszki

Student o wysokim IQ

Stając się studentem zmężniał, zmądrzał
i z tupetem „poszedł na całość”,
w przynależny uczonym introwertyzm
i urokliwą nieśmiałość.

Student odważny

Hallo, zechciej być moją dziewczyną,
Tak zaczadziłaś mnie swoją miną,
Swoim uśmiechem przeuroczym
I tym, że masz takie, „takie” oczy!

Chyba...

Wszystkie dziewczyny czują więcej wstrętu
do chłopców mdłych i leniwych niż do natrętów.

Oj tak

Niektórzy zwykli przypadek za szczęście traktują
i po każdym uśmiechu coś sobie obiecują.
Warto wiedzieć, że czasem usłyszycie „nie”
pomimo, że bardzo, bardzo się czegoś chce!

Oj tak, tak

Ton i barwa głosu w trakcie wypowiedzi
zmieniają sens treści i ocen gawiedzi.

Tak to jest

Z każdego – nawet najwspanialszego bohatera,
upływ czasu jego szatę i medale zdziera.

Je

TEKSTY NAPISALI LUB OPRACOWALI DO DRUKU:

Hanna Aleksandrowicz, specjalista, Dział Spraw Studenckich
Anna Arent, adiunkt, Katedra Zarządzania, WZ
Monika Babiuk, sam. referent, Biuro Rektora i Organizacji Uczelni
Bożenna Blaim, kierownik Studium Języków Obcych PL
Gabriel Borowski, adiunkt, Katedra Podstaw Techniki, WPT
Katarzyna Bronisz, Studencka Agencja Fotograficzna PL
Jacek Caban, Kolo Naukowe Inżynierii Materiałowej, WM
Hanna Celoch, z-ca Dyrektora ds. Dydaktyki i Usług Informacyjnych, Biblioteka PL
Malgorzata Ciosmak, adiunkt, Katedra Inżynierii Procesowej, Spożywczej i Ekotechniki, WM
Iwona Czajkowska-Deneka, rzecznik prasowy
Elżbieta Czarnocka, adiunkt, Katedra Ergonomii, WZ
Jacek Czerwiński, adiunkt ze stopniem dr. hab., Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska, WiS
Paweł Dadej, przewodniczący Samorządu Studenckiego PL
Radosław Dolecki, specjalista, Biuro Rozwoju i Kooperacji PL
Martyna R. Dudzińska, prof. nadzw. PL, Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska, WiS
Edyta Dyrka, sam. referent, Biuro Karier Studenckich PL
Jarosław Gajda, st. bibliotekarz, Biblioteka PL
Leszek Gardyński, adiunkt, Katedra Inżynierii Materiałowej, WM
Elżbieta Gontarz, kierownik Biura Rektora i Organizacji Uczelni
Piotr Gorgol, sam. referent, Biuro Rozwoju i Kooperacji PL
Anna Grądział, st. technik, Katedra Zarządzania, WZ
Monika Jakubiak, specjalista, Biuro Karier Studenckich PL
Tomasz Jachowicz, adiunkt, Katedra Procesów Polimerowych, WM
Katarzyna Jaromin, studentka, WiS
Elżbieta Jartych, prof. nadzw. PL, Instytut Fizyki, WPT
Agnieszka Jedut, asystent, Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska, WiS
Jerzy Józwicki, adiunkt, Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji, WM
Zbigniew Kiernicki, adiunkt, Katedra Pojazdów Samochodowych, WM
Agnieszka Kluska, specjalista, Biuro Rozwoju i Kooperacji PL
Mariusz Kłonica, asystent, Katedra Podstaw Inżynierii Produkcji, WM
Dominika Kopaczek, st. referent, Katedra Termodynamiki, Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych, WM
Magdalena Kożuch, st. wykładowca, Studium Języków Obcych PL
Alicja Kwiatkowska, specjalista, Dziekanat, WEil
Elżbieta Krzemińska, główny specjalista, Dział Spraw Studenckich
Aneta Krzyżak, adiunkt, Katedra Procesów Polimerowych, WM
Tomasz Kuraś, st. referent, Katedra Automatyki, WM
Grzegorz Łagód, adiunkt, Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska, WiS
Marek Maj, Prezes Towarzystwa Absolwentów i Przyjaciół PL
Beata Maksymiuk-Pacek, Pracownia „Archiwum Etnolingwistyczne” IFP UMCS
Mirosław Malec, adiunkt, Katedra Podstaw Techniki, WPT
Elżbieta Małyszek, adiunkt, Katedra Organizacji Przedsiębiorstwa, WZ
Anna Mazur-Sokół, sam. referent, Biuro Karier Studenckich PL
Anna Michalec, Pracownia „Archiwum Etnolingwistyczne” IFP UMCS
Piotr Mochol, specjalista, Dział Spraw Studenckich
Jerzy Montusiewicz, adiunkt, Katedra Podstaw Techniki, WPT
Andrzej Nikituk, st. wykładowca, Studium Języków Obcych PL
Tomasz Nowicki, asystent, Katedra Mechaniki Budowli, WBiA
Agata Okoń, st. referent, Biuro Rektora i Organizacji Uczelni
Irmína Pater, specjalista, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn, WM
Lucjan Pawłowski, prof. zw. PL, Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska, WiS
Oktawia Piłga, studentka, WiS
Wiesław Polak, adiunkt, Katedra Fizyki Stosowanej, WPT
Tadeusz Poljański, Prezes Sportowego Klubu Kick-Boxing PL
Artur Popko, adiunkt, Katedra Podstaw Techniki, WPT
Anna Rakowska, prof. nadzw. PL, Katedra Zarządzania, WZ
Jolanta Sadowska, specjalista, Katedra Mechaniki Ciała Stałego, WBiA
Sylwester Samborski, adiunkt, Katedra Mechaniki Stosowanej, WM
Keshra Sangwal, prof. zw. PL, Katedra Fizyki Stosowanej, WPT
Bożydar Spólnicki, st. wykładowca, SWFiS
Edward Śpiewła, profesor zw. PL, Instytut Fizyki, WPT
Łukasz Tarenda, Szermierka Historyczna PL
Anna Walczyzna, adiunkt, Katedra Ergonomii, WZ
Paweł Węgierek, adiunkt, Katedra Urządzeń Elektrycznych i TWN, WEil
Anna Żak, specjalista, Dział Spraw Studenckich
Alicja Zubrowska, studentka WBiA

„Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej”

wydaje Politechnika Lubelska za zgodą rektora
Adres redakcji: Politechnika Lubelska, ul. Nadbystrzycka 38d, 20-618 Lublin
tel. 81 538-41-08, fax 81 538-46-57

Rada Programowa

mgr Marta Bijas, prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko (przewodniczący),
dr inż. Magdalena Rzemieniak, dr hab. inż. Barbara Surowska,
prof. PL, dr hab. inż. Bogusław Szmygin, prof. PL

Zespół redakcyjny

mgr Iwona Czajkowska-Deneka (redaktor naczelny), mgr Milena Jagiełło-Okoń

Stali współpracownicy

dr inż. Jerzy Montusiewicz, dr inż. Sławomir Przyłucki, mgr Tomasz Nowicki,
dr inż. Anna Krzyżak, dr inż. Grzegorz Łagód, dr Anna Walczyzna

Zdjęcia: archiwum, SAF, Iwona Czajkowska-Deneka

Nakład: 300 egz.

Numer zamknięto 15.01.2010 r.

Redakcja nie zwraca tekstów nie zamówionych oraz zastrzega sobie prawo ich skracania i redagowania.

VI LUBELSKI FESTIWAL NAUKI „NAUKA TECHNIKĄ ŻYCIA”



Zdjęcia: SAF



KONCERT ŚWIĄTECZNY

