

Wiadomości Uczelniane

(215) czerwiec 2011 r.



numer specjalny



ISSN 1427-809X pismo informacyjne Politechniki Opolskiej



9. Opolski Festiwal Nauki



Szkoła Wyższa
im. Bogdana Jańskiego
Wydział Zamiejscowy
w Opolu



Wyższa Szkoła Bankowa
we Wrocławiu Wydział Ekonomiczny
w Opolu



Centralne Muzeum
Jeńców Wojennych
w Łambinowicach-Opolu



Opolski Festiwal
9 Nauki
22-23.05.2011

ORGANIZATORZY

Przewodniczący komitetu organizacyjnego
prof. dr hab. **Piotr Wieczorek**, prorektor ds. nauki i współpracy z zagranicą UO

Uniwersytet Opolski - główny organizator
Politechnika Opolska
Państwowa Medyczna Wyższa Szkoła Zawodowa w Opolu
Szkoła Wyższa im. B. Jańskiego Wydział Zamiejscowy w Opolu
Wyższa Szkoła Zarządzania i Administracji w Opolu
Wyższa Szkoła Bankowa we Wrocławiu Wydział Ekonomiczny w Opolu
Państwowy Instytut Naukowy Instytut Śląski w Opolu
Muzeum Śląska Opolskiego
Centralne Muzeum Jeńców Wojennych w Łambinowicach - Opolu
FMM Fundacja Mam Marzenie
JuraParkKrasiejów

PATRONAT HONOROWY

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego – prof. Barbara Kudrycka
Marszałek Województwa Opolskiego – Józef Sebesta
Wojewoda Opolski – Ryszard Wilczyński
Prezydent Miasta Opola – Ryszard Zembaczyński

PATRONAT MEDIALNY

Gazeta Wyborcza
Nowa Trybuna Opolska
Telewizja Polska SA Oddział w Opolu
Radio Opole
Radio Plus Opole

SPONSORZY

PGNiG SA, Górnośląski Oddział Obrotu Gazem w Zabrze, Gazownia Opolska,
PGE Elektrownia Opole SA

Chodźmy zamrozić różę!



Kilkutysięczna publiczność OFN-u mówi nam wiele o opolanach, którzy w ową piękną, słoneczną niedzielę na miejsce swojej majówki wybrali rozgrzany, asfaltowy plac w samym centrum miasta, tylko dlatego, żeby dotknąć żywej nauki (no dobrze, była też wielka piaskownica i rozdawali cukierki).

Opolski Festiwal Nauki odbył się już po raz dziewiąty i po raz dziewiąty przyciągnął kilka tysięcy odwiedzających. Świadczy to o tym, że nie znudził się mieszkańcom miasta, którzy dobrze już znając imprezę, wiedzą, na co mogą liczyć. Z jednej strony jest to utrzymywany, wysoki poziom oferty obejmującej bez mała pół tysiąca pozycji, z drugiej nowe elementy, które zaskakują i sprawiają, że każdy festiwal jest inny, każdy ma w zanadrzu wiele niespodzianek. Sporo osób przychodzi także rokrocznie specjalnie na konkretne pokazy. Podczas pikniku można było słyszeć „Mamo, chodźmy na zamrażanie róży”, albo „ten masaż w zeszłym roku bardzo mi pomógł”.

I choć zarówno pełen przebierańców, kolorowych balonów i atmosfery ogólnej zabawy piknik, jak i poniedziałkowy dzień otwarty w uczelnianych laboratoriach miał charakter raczej łatwej w odbiorze lekcji pokazowej, dr **Anna Weissbrot-Koziarska**, koordynator festiwalu z ramienia głównego organizatora - Uniwersytetu Opolskiego podkreśla ważne i ambitne cele imprezy, których spełnieniu ów przyjazny sposób podania może tylko sprzyjać. O ileż trudniej byłoby *potwierdzić dojrzałość i kompetencje opolskich naukowców jako społeczności odnoszącej sukcesy zarówno w kraju jak i za granicą oraz spopularyzować i upowszechnić wśród mieszkańców Opola i województwa opolskiego osiągnięcia naukowych i technicznych uzyskiwanych przez przedstawicieli środowiska akademickiego naszego regionu*, gdyby usunąć wszystkie wybuchające stożki miniwulkanów, odstawić do garażu, unieruchomić zdalnie ste-

rowane roboty, wylać do zlewu uwarzone świeżo wczesnośredniowieczne afrodyzjaki, a karaluchy pochować pod poduchy (lepiej nie, te ostatnie, czyli prezentowane przez przyrodników z UO, 10-centymetrowe karaczany madagaskarskie z pewnością nie dałyby nikomu zasnąć!).

Warto zaznaczyć, że na pikniku obecne były również muzea i instytuty naukowe, które uatrakcyjniły festiwal, imprezę jak najbardziej wpisującą się w profil ich codziennej działalności. I tak dzięki Muzeum Śląska Opolskiego każdy otrzymał zaproszenie do kamienicy czynszowej, w której wielu opolan rozpoznaje przedmioty pamiętane z dzieciństwa, a Instytut Śląski za-

oferował multimedialną maszynę czasu, która przenosiła widzów na Plac Kopernika przed wielu, wielu laty (dodajmy, że wystawę na ten sam temat przygotowała także Biblioteka Główna UO).

I choć z historii nauki wiemy, że ta nie zawsze idzie w parze z celami szlachebnymi - podczas opolskiego święta przeprowadzono dwie szczytne akcje: zbiórkę krwi prowadzonej przez fundację Mam Marzenie i zbiórkę „miedzianków”, czyli Gorączkę Złota na rzecz najuboższych dzieci koordynowaną przez **Mirka Gucwę** z politechniki.

Piknik jest też tradycyjnie miejscem i okazją spotkania nie tylko naukowców z mieszkańcami (to, rzecz jasna, przede wszystkim), ale też ...z innymi naukowcami. Widać więc było doktorów fizyki, którzy robili sobie u kolegów psychologów test na refleks, fizjoterapeutów srebrzących u chemików szklane bombki i teologów na masażu. Przedstawiciele wszystkich naukowych dyscyplin, grup wiekowych i stopni gromadziła natomiast atrakcja o uroku niezaprzeczalnym, a i mrocznym: czarna wołga (choć przedstawiciel tej samej kategorii - peleryniasty Darth Vader, szef ciemnej strony mocy, zachęcający do odwiedzenia jednego ze stoisk Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej również budził wiele emocji).





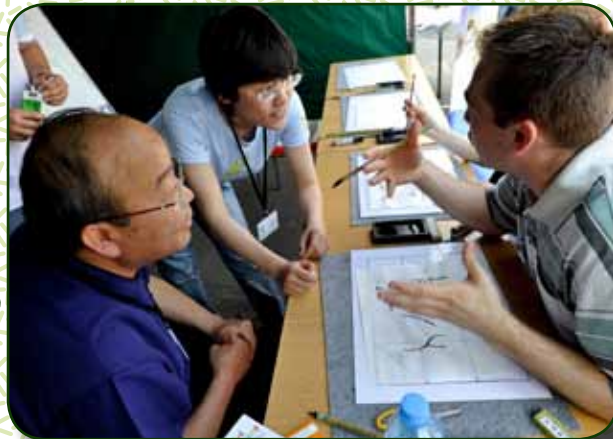
Sam początek, czyli koncert El12 Opole Politechnic Band i wystąpienia organizatorów: od lewej - S. M. Grocholski, J. Skubis, U. Zajączkowska, K. Czaja, M. Tukiendorf, A. Król, P. Wieczorek, R. Wilczyński, K., Postrzednik-Lotko.



najwytrwalsi dokopali się do kości dinozaura



dym, wybuchy, snopy iskier? Wiadomo: chemicy z UO



lekcja kaligrafii u Chińczyków z politechnicznego Instytutu Konfucjusza



wysokie loty i prężność Wyższej Szkoły Zarządzania i Administracji





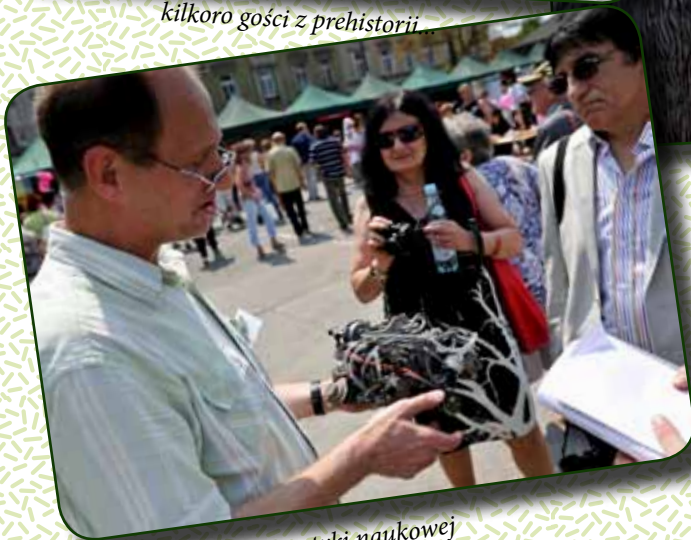
„Fizyka jest tu” - pokaz uniwersytetu...



... a tu - kamera termowizyjna - pokaz politechniki



kilkoro gości z prehistorii



...i fantastyki naukowej



metodycy wychowania fizycznegoz politechniki mierzą prędkość biegu metodą „na fotokomórkę”



Powiedz psychologowi z UO, co widzisz, a dowiesz się, kim jesteś



Jeśli kierująca biurem festiwalu na politechnice Małgorzata Baldysz ma w różowych okularach 175 cm, to ile mierzy siatkarz Skry Belchatów - Bartosz Kurek?

Wiadomości Uczelniane



Kroniki OFN-u



Po raz dziewiąty do pamiątkowej kroniki Opolskiego Festiwalu Nauki wpisywali się goście jego inauguracji.

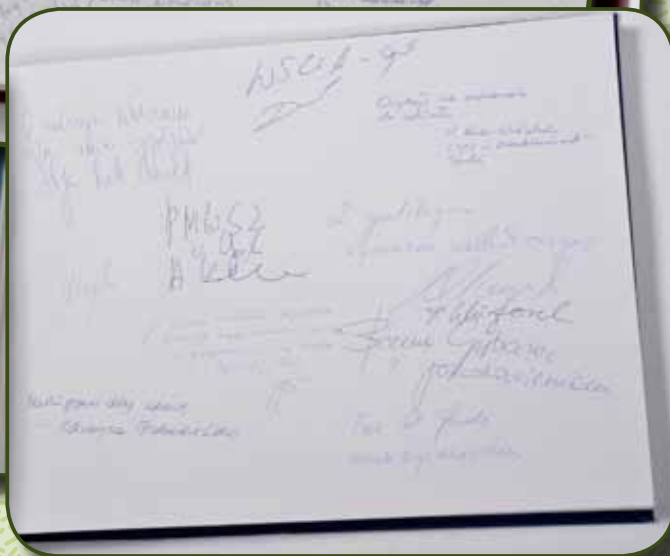
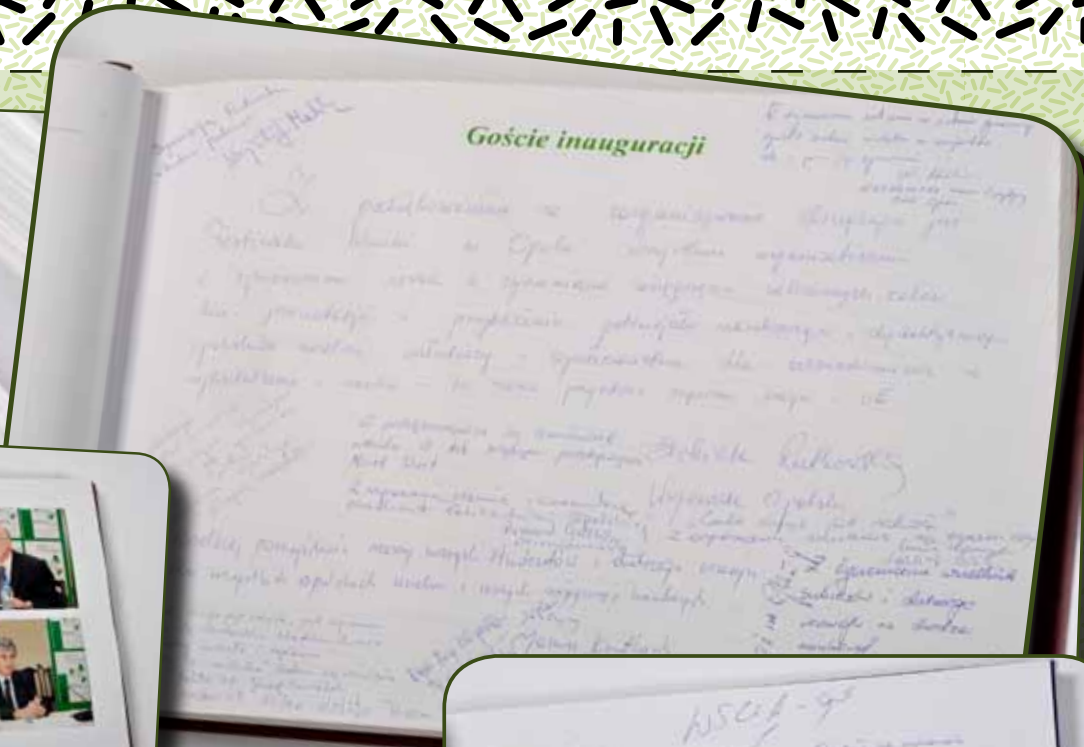
W ten, może już nieco staromodny sposób dokumentowane są na Politechnice Opolskiej (między innymi) kolejne edycje imprezy popularyzującej naukę i opolskie środowisko akademickie. W tym roku rektorzy wszystkich opolskich uczelni oraz instytutów naukowych działających w regionie rozpoczęli festiwal na placu Kopernika, choć oficjalną ceremonię poprzedziła msza św. inauguracyjna imprezę w przylegającej do placu świątyni. Po ciepłych słowach zachęcających do jak najliczniejszego skorzystania z piknikowo-naukowej oferty, rektorzy wpisali się do festiwalowej kroniki prowadzonej pieczołowicie przez panią plastik z Działu Promocji i Kultury Politechniki Opolskiej.

Już od wczesnego ranka na placu uwijały się służby techniczne montujące namioty i organizujące stoiska, w których pracownicy ustawiali swoje „skarby” – specjalistyczne urządzenia, książki, komputery, prezentacje, aby punktualnie o 10 godzinie zaprosić do stoiska pierwszych gości.

Gospodarzem tegorocznego festiwalu był Uniwersytet Opolski co wynika z przyjętego przed laty założenia, że dwie największe, opolskie uczelnie zamieniają się corocznie rolą głównego organizatora. Tym razem był nim Uniwersytet Opolski zatem i miejsce pikniku naukowego, najpopularniejszej części festiwalowego programu było oczywiste. Za rok jubileuszowy 10 Opolski Festiwal Nauki, na który już dziś zapraszamy mieszkańców Opola i nie tylko na błonia przy Politechnice Opolskiej. Oczywiście, na wszystkich chętnych czekała będzie także opasła, kolejna już kronika festiwalowych wydarzeń.



6
Piknik naukowy



Kroniki z lat ubiegłych i najnowsze wpisy (obok)



szersze spojrzenie
na festiwal





Ot, zwyczajny poniedziałek

Choć naukowcy starali się tego dnia pokazać uczelnie od najatrakcyjniejszej strony: sięgnęli po najciekawsze tematy, napełnili kolby najbarwniejszymi substratami i zaprogramowali roboty, aby wycinały z pianki najpiękniejsze gwiazdki - ci, którzy na uczelniach bywają codziennie - dobrze wiedzą, że właśnie tak wygląda uprawianie nauki.

Poniedziałek to tradycyjnie Dzień Otwarty na wszystkich uczelniach. Szkoda, że to tylko jeden dzień, cała, bogata oferta skumulowała się bowiem w kilku godzinach, przewidując atrakcje w tym samym czasie - ale wielu, różnych miejscach, całego akademickiego miasta. Miłośnicy wiedzy musieli zmierzyć się z nie lada dylematem: co wybrać?

Na szczęście niezależnie od tego, czy wybrało się wykład o poezji niemożliwej Tymoteusza Karpowicza, Pięknej Hiszpance i wielkich okularach czy dziwnych własnościach zbiorów nieskończonych - wybrało się dobrze.

Warto też zaznaczyć, że festiwalowy poniedziałek był tak naprawdę najzwyczajnym poniedziałkiem w życiu uczelni. Być może nie codziennie odtwarza się rozprawę sądową, dyskutuje o błękitnie nieba i bierze udział w recitalu muzyki jazzowej, ale z całą pewnością studiowanie i praca badaczy to w gruncie rzeczy nieustający festiwal nauki.

LSG

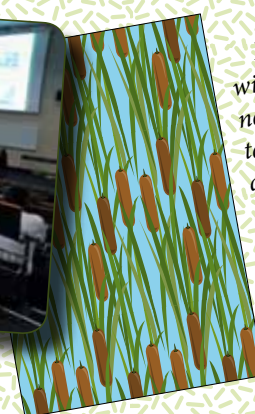


Paweł Wosik z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki opowiada o Off-line programmingu w projektowaniu zaawansowanych systemów zrobotyzowanych.



„100 i jeszcze trochę zagadek chemicznych”, czyli laboratorium Edyty Döhner z Katedry Zastosowań Chemii i Mechaniki na Politechnice Opolskiej.

Czyż gumowe rękawiczki chemików nie wyglądają jak białe rękawiczki magików?



Rzecz to w świecie survivalu oczywista, ale dla nas informacja, że pałka tataraku jest w całości jadalna była prawdziwym przetrwaniem! (o technikach przetrwania opowiadała na politechnice dr Monika Błaszczyszyn).

Dzień otwarty na uczelniach



Laboratorium Wydziału Budownictwa (PO), gdzie można badać konstrukcje betonowe m. in. symulując trzęsienie ziemi.



Instytut Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Opolskiego zaprosił uczniów szkół podstawowych do zabawy w podchody matematyczne, czyli rozwiązywanie zadań i bieg do następnego przystanku (oczywiście po pozytywnej ocenie studenta matematyki). Przystawianie wzorów od razu nabrało tempa, a uczestnicy rumieńców.



Wszyscy na pewno poznają: uniwersytecki Wydział Chemii i jego spektakularne pokazy.



czerwiec



O.F.N. w mechanikóW

W poniedziałek 23 maja Wydział Mechaniczny Politechniki Opolskiej podejmował gości w ramach IX Opolskiego Festiwalu Nauki. Bardzo dużym zainteresowaniem cieszyły się przygotowane pokazy przez Katedrę Pojazdów Drogowych i Rolniczych, Oficynę Wydawniczą oraz przygotowany specjalny pokaz w holu WM przez dra inż. **Grzegorza Nowosielskiego** nt. *Prezentacja wykorzystania frezarki CNC FRED.*

Bez echa nie obszedł się również wykład Pana profesora **Włodzimierza Kotowskiego** pt. *Działalność naukowo-badawcza Marii Skłodowskiej-Curie*. Wykład został wygłoszony w Zespole Dydaktycznym Łącznik i zgromadził wielu słuchaczy, którzy na zakończenie nagrodzili Profesora gromkimi brawami.

Wszystkim biorącym udział w festiwalu składam gorące podziękowania.

 Koordynator festiwalu WM
dr inż. Jarosław Mamala



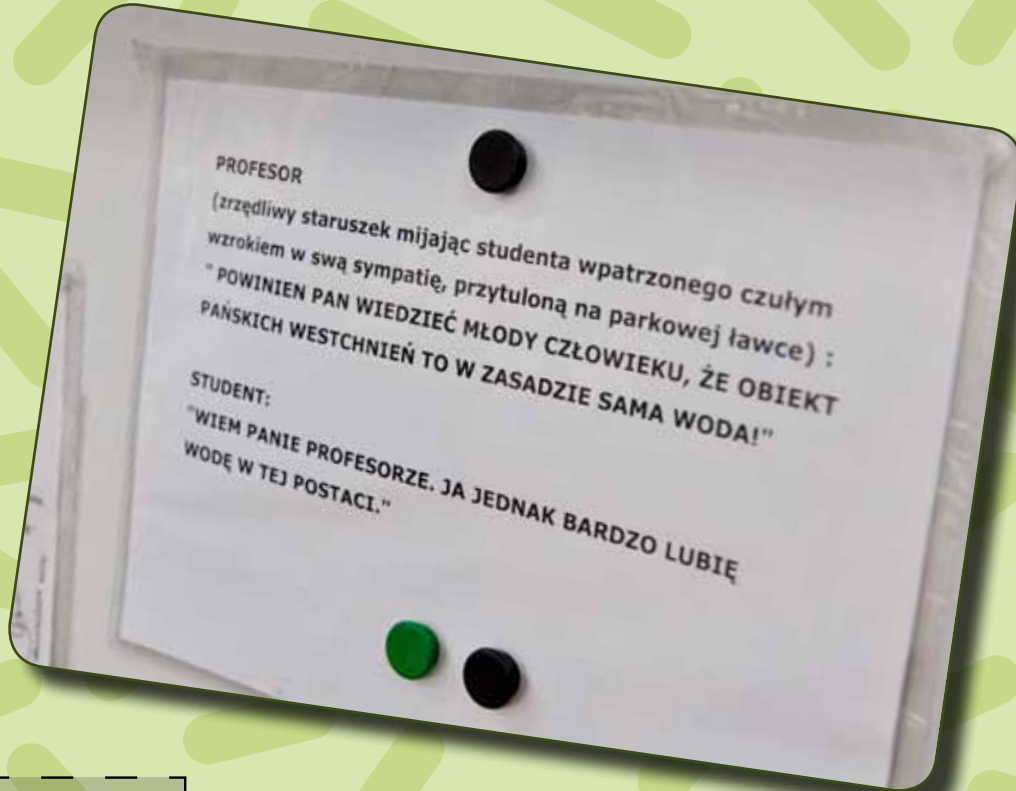
prof. Kotowski i jego brawurowy wykład o - jak powiada - „naszej Marysi kochanej”, czyli pierwszej noblistce M. Skłodowskiej-Curie

Grzegorz Nowosielski i jego „polowy” warsztat frezarski.



Dzień otwarty na uczelniach

Poczucie humoru jest oznaką inteligencji, nie mogło go więc zabraknąć na Festiwalu Nauki. Chodząc od wykładu do pokazu i od warsztatu do koncertu zobaczyliśmy mnóstwo jego przejawów, dwa obrazki przestawiamy na miłe zakończenie!



PROFESOR
(zrędlivy staruszek mijając studenta wpatrzonego czułym
wzrokiem w swą sympatię, przytuloną na parkowej ławce) :
" POWINIEN PAN WIEDZIEĆ MŁODY CZŁOWIEKU, ŻE OBIEKT
PAŃSKICH WESTCHNIEN TO W ZASADZIE SAMA WODA!"
STUDENT:
"WIEM PANIE PROFESORZE. JA JEDNAK BARDZO LUBIĘ
WODĘ W TEJ POSTACI."

ten dowcip znaleźliśmy na tablicy w laboratorium chemicznym
politechniki przy ul. Luboszyckiej

Sztuczne Zęby,
pojedynczo, jako też całe szczęki po
nader tanich cenach poleca
Th. R. Kube w Opolu,
Adalbertstrasse Nr. 9.

...a ta reklama zdobi folder kamienicy czynszowej, wydany przez
Muzeum Śląska Opolskiego

WIADOMOŚCI UZELNIANE

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej
Rok XX, nr 12 (216), czerwiec 2011

Adres redakcji:

Dział Promocji
i Kultury Politechniki Opolskiej
ul. Prószkowska 76, bud. nr 5

45-758 Opole

tel.: 77 400 05 59, 77 474 82 95

tel., fax: 77 400 05 57

www.wv.u.p.o.pole.pl

20 lat WU (1991-2011)

Redaktor naczelna: KRYSZYNA DUDA,
zdjęcia: SŁAWOJ DUBIEL,
redakcja: LUCYNA STERNIUK-GRONEK
projekt i skład: LUCYNA STERNIUK-GRONEK,

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania
redakcyjnego nadesłanych tekstów.
Numer zamknięto 15. 06. 2011 r.

Na okładce: Dart Vader, zachęcający do odwiedzenia jednego
ze stoisk Politechniki Opolskiej



