ISSN 1898-9624

egzemplarz bezpłatny

maj
2008 r.

AGH

Biuletyn

nr 5

Magazyn Informacyjny Akademii Górniczo-Hutniczej

KOŚĆ I ZŁOTO

wystawa w holu paw. A-0, 5–18.05.2008 r.

Dzień Hutnika 2008

9 maja 2008 r.

fot. Z. Sulima

Dzień Hutnika 2009

9 maja 2008

fot. ZS

Spis treści

Dzień Hutnika 2008	3
Doktoraty honoris causa dla prof. Ryszarda Tadeusiewicza	4
Jubileusz Profesora Andrzeja Paulo	5
Wizyta holenderskich profesorów	6
Materials for Advanced Energy Systems	7
8th BME International 24-hour Programming Contest	9
Narzędzia dla e-learningu	9
Maj pełen wrażeń w studenckich kołach naukowych	10
Kość i złoto – wystawa	13
Sukcesy w dziedzinie grafiki komputerowej	14
Sukces ekipy Wydziału Zarządzania	14
Dzień Języków Obcych w AGH	19
Poligloci 2008 wyłonieni	19
Marcin na medal	19
Ryzyko a ubezpieczenia w górnictwie	20
We will ROCK you! – Kurs Naukowy BESTu	21
Wybrane z prasy	22
Kalendarium rektorskie	24
Krakowski Festiwal Nauki 2008	24
Wydawnictwa AGH – sukcesy i wyzwania	25
Losy witraża św. Barbary – polemiki ciąg dalszy	26
Charytatywna aukcja	26
Profesor Jerzy Wantuchowski (1908–1976)	27
Studentki lubią brąz	28
Wioślarze AZS AGH zwycięzcami	29
Odlewnicy obronili tytuł	30

ISSN – 1898-9624
„Biuletyn AGH" – Magazyn Informacyjny Akademii Górniczo-Hutniczej
nr 5, maj 2008 r.

Redaguje zespół:
Zbigniew Sulima (redaktor naczelny), Stali współpracownicy: Anna Kryś-Dyja, Małgorzata Krokoszyńska, Zespół ds. Informacji i Promocji

Adres redakcji:
AGH, paw. A-0, pok. 16
al. Mickiewicza 30,
30-059 Kraków, tel. (12) 617-34-49
bip_agh@agh.edu.pl
www.biuletyn.agh.edu.pl

Opracowanie graficzne, skład:
Scriptorium „TEXTURA"
e-mail: textura@krakow.home.pl

Druk:
Drukarnia „Kolor Art" s.c.
ul. Kotlarska 34, 31-539 Kraków
tel. (12) 421-09-86

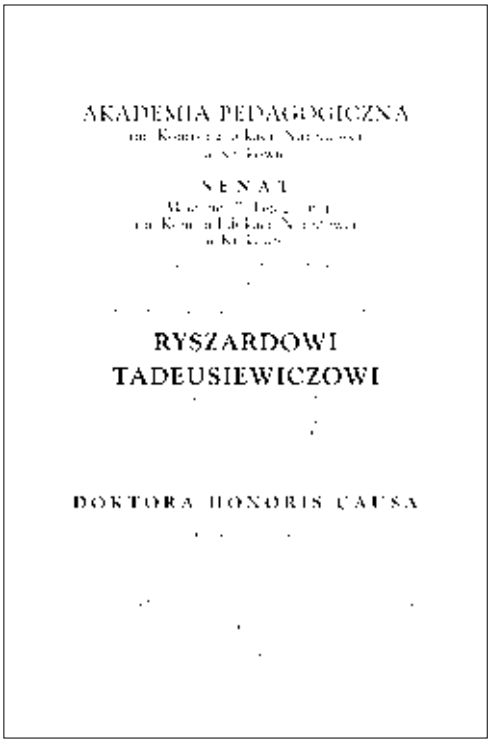
Kolportaż:
Sekretariat Główny AGH i redakcja

Nakład: 2200 szt. bezpłatnych
Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i adjustacji tekstów.

Na okładce: Fotografia z wystawy „Kość i złoto" – tekst str. 13 – fot. R. Słaboński

Tytuł doktora honoris causa
Akademii Pedagogicznej im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie
dla prof. Ryszarda Tadeusiewicza – Kraków 9 maja 2008 r.

fot. ZS



AKADEMIA PEDAGOGICZNA

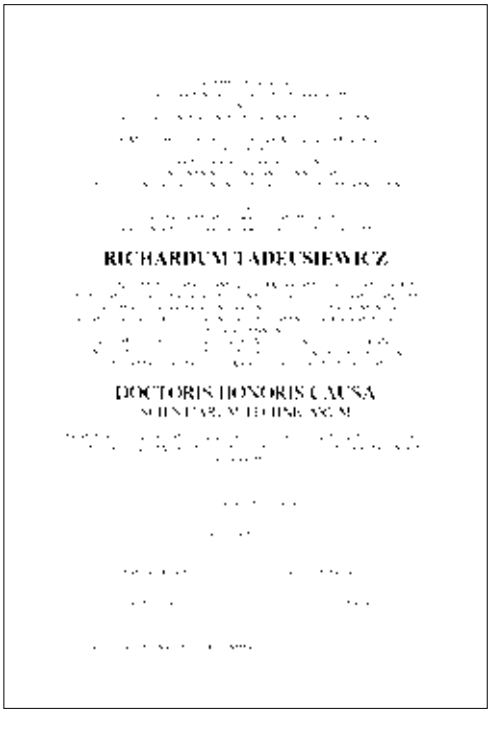
SENAT

RYSZARDOWI
TADEUSIEWICZOWI

DOKTORA HONORIS CAUSA

Tytuł doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej
dla prof. Ryszarda Tadeusiewicza – Lublin 13 maja 2008 r.

fot. Politechnika Lubelska



RICHARDUM TADEUSIEWICZ

DOCTORIS HONORIS CAUSA

Jubileusz Profesora Andrzeja Paulo

Z okazji 48 lecia pracy naukowo-dydaktycznej i 70 lecia urodzin, zorganizowana została konferencja naukowa: „Problemy gospodarki zasobami środowiska" – 24–25 kwietnia 2008 r.

fot. ZS

Jubileusz 48-lecia pracy naukowej prof. zw. dr. hab. inż. Andrzeja Paulo i zarazem przejście na emeryturę jest właściwą okazją, aby w szczególny sposób przedstawić Jego sylwetkę. Tak naprawdę, wśród geologów wszyscy wiedzą kim jest i czym zajmuje się Andrzej Paulo, a jeśli ktoś zechce lepiej poznać szczegóły życiorysu, może zajrzeć do załączonego CV. Autor niniejszego tekstu daruje Czytelnikowi przedstawianie statystyk dorobku naukowego, które w wielu przypadkach prócz tego, że nudzą, często służą świadomemu fałszowaniu prawdziwego obrazu człowieka. W tym „Profesorskim Przypadku" nie ma potrzeby, aby obszernym spisem pełnionych funkcji naukowych, listą ponad 300 publikacji, czy też długim wykazem uzyskanych godności i odznaczeń wypełniać pustkę lub zasłaniać wstydliwe momenty z życiorysu.

Andrzej Paulo urodził się w 1937 r. w Pionkach. Studia na Wydziale Geologiczno-Poszukiwawczym Akademii Górniczo-Hutniczej ukończył w 1960 r. Po krótkim epizodzie związanym z pracą w Przedsiębiorstwie Hydrogeologicznym w Krakowie, powrócił na AGH w 1962 r. na macierzysty Wydział, któremu pozostał wierny do dnia dzisiejszego. Doktorat obronił w 1970 r., habilitował się w 1983 r., tytuł profesora uzyskał w 1993 r. Był twórcą i wieloletnim kierownikiem Katedry Geologii Gospodarczej i Ochrony Złóż. Główne obszary zainteresowań naukowych Profesora to geologia złóż rud, gospodarka surowcami mineralnymi, geologia gospodarcza, kartografia geosozologiczna i wulkanologia. Prace badawcze prowadził m.in. w Mongolii, Algierii i na Antarktydzie. Przez cały okres zatrudnienia na AGH wielką pasją Profesora była i pozostaje Ameryka Południowa, gdzie ostatnio kieruje projektem utworzenia Parku Narodowego Kanionu Colca i Doliny Wulkanów.

Profesor Andrzej Paulo to nie tylko prawdziwy – czyli wszechstronnie wykształcony i znakomicie znający realia terenowe – geolog. To także podróżnik, alpinista, poliglota, popularyzator nauki i działacz społeczny. Dzięki jego staraniom w sali posiedzeń Rady Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH odsłonięto pomnik Ignacego Domeyki, którego imieniem nazwano również tę salę. Andrzej Paulo to także wieloletni członek Polskiego Towarzystwa Geologicznego, pełniący w Zarządzie Głównym na przestrzeni lat rozmaite funkcje i uhonorowany godnością Członka Honorowego.

Dla osób znających Go bliżej, Profesor Andrzej Paulo jest taki, jak śpiewa o pewnym marszałku krakowska Piwnica pod Baranami – „Wielki Jest. Srogi a jednocześnie łagodny. Kocha dzieci". Natomiast, mimo że mieszka na krakowskim osiedlu Widok, gdzie znajdował się pomnik owego marszałka, „nie spadł z pomnika" i to nie dlatego, że nikt mu go wcześniej nie postawił. A warto, bo jest za co. Wychowankowie Profesora, studenci i doktoranci z pewnością zapamiętają jego serce i zaangażowanie w dydaktykę, mimo wspomnianej srogości.

Chociaż znaczna część aktywności zawodowej Profesora (dotychczasowej, gdyż autorowi niniejszego tekstu nie starcza wyobraźni, aby widzieć Go w stanie błogiej bezczynności, pomimo tzw. „kłopotów zdrowotnych" Jubilata – o czym poniżej) przypadła na okres przed rokiem 1989, etap ten zasługuje, aby szczególnie go przybliżyć. W latach osiemdziesiątych niewielu miało odwagę, narażając siebie i swoich bliskich, aby powiedzieć ówczesnemu systemowi: nie. I choć w miarę upływu czasu pojawia się coraz więcej osób które chcą się zaliczać do działaczy opozycyjnych, to Profesor Andrzej Paulo należy do tych nielicznych,

fot. ZS

fot. ZS

prawdziwych… Andrzej Paulo w tych latach pełnił rolę współprzewodniczącego Tajnej Komisji Zakładowej NSZZ „Solidarność" AGH i udowodnił, że elitarna, alpinistyczna pasja zdobywania najwyższych szczytów dotyczy również osobistych, prywatnych standardów etyczno-moralnych. Jego postawa w latach osiemdziesiątych udowodniła tę prostą prawdę, iż aby zrobić doktorat, habilitację, podróżować po świecie, pracować na uczelni i realizować swoje pasje naukowe i osobiste, niekoniecznie trzeba było być członkiem „przewodniej siły narodu". Tak byłoby z pewnością łatwiej, ale mniej ciekawie i godnie dla ratownika Tatrzańskiego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego, instruktora alpinizmu i odkrywcy przedłużenia Smoczej Jamy pod Wawelem, bo i tym Andrzej Paulo w swym życiu się zajmował.

Jubileusz pracy naukowej i moment odejścia z pracy w stan spoczynku powinny być okazją do podsumowania dorobku Jubilata. Nie ulega jednak żadnej wątpliwości, że na podsumowanie dorobku Profesora Andrzeja Paulo jest jeszcze o wiele za wcześnie. Choć lata płyną i jak sam Profesor twierdzi, zdrowie już nie to (czego wymownym przykładem ma być zadyszka, jakiej dostał podczas akcji ratowniczej TOPR zbiegając z Czerwonych Wierchów. Przy wbieganiu – zadyszki nie było…) możemy z pewnością jeszcze przez długie lata oczekiwać nowych, ciekawych i twórczych prac, czego szczerze Jubilatowi życzymy. Kolejna, kierowana przez Niego wyprawa naukowa wyrusza do Peru w lecie tego roku!

☞ **Jacek Matyszkiewicz**
Dziekan Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej
Przewodniczący Polskiego Towarzystwa Geologicznego

Wizyta holenderskich profesorów

W dniu 4 kwietnia 2008 roku na zaproszenie dr hab. Leszka Preisnera prof. nadzw., w AGH przebywała grupa 14 profesorów reprezentujących 9 ośrodków uniwersyteckich w Holandii, uczestniczących w Polsko-Holenderskim Seminarium na temat: *Zarządzanie Mieniem* (*Facility Management*), zorganizowanym przez Katedrę Ekonomii, Finansów i Zarządzania Środowiskiem WZ AGH.

fot. ZS

Program seminarium obejmował spotkanie w Pionie Kanclerza AGH, które prowadził mgr Jacek Szopa, Dyrektor ds. Organizacyjnych, prezentację rozwiązań stosowanych w zakresie zarządzania mieniem przez Wydział Zarządzania, wizytę w Laboratorium Zintegrowanych Systemów Zarządzania i dyskusję zakończoną wnioskami o zasadności kolejnych spotkań. Delegacja holenderska zainteresowana jest współpracą w zakresie rozpoczęcia na Wydziale Zarządzania kształcenia w zakresie *Facility Management*.

☞ **Leszek Preisner**

Materials for Advanced Energy Systems

25 lat współpracy pomiędzy AGH a Forschungszentrum Jülich

W dniach 17–18 kwietnia 2008 r. w Akademii Górniczo-Hutniczej odbyła się międzynarodowa konferencja „Materials for Advanced Energy Systems", zorganizowana przez Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej AGH oraz Forschungszentrum Jülich (FZJ). Konferencja ta została zorganizowana z okazji jubileuszu 25lecia współpracy naukowo-badawczej pomiędzy Akademią Górniczo-Hutniczą a Forschungszentrum Jülich.

fot. Stanisław Malik

Zdjęcie uczestników Konferencji

Osobami odpowiedzialnymi za organizację ze strony polskiej była pani prof. Aleksandra Czyrska-Filemonowicz i mgr inż. Grzegorz Cempura, ze strony niemieckiej BSc Philip J. Ennis i dr Heinz-Josef Penkalla.

Konferencję otworzył Prorektor AGH ds. Współpracy i Rozwoju, prof. Jerzy Lis, który przywitał gości oraz przedstawił Uczelnię. Gości powitał także Dyrektor *Institut für Energieforschung* (IEF), prof. dr Lorenz Singheiser.

Współpraca pomiędzy AGH oraz FZJ (wówczas Kernforschungsanlage Jülich) rozpoczęła się dokładnie 11.01.1978, gdy profesor Humbertus Nickel, wtedy dyrektor *Institute for Reactor Materials, Nuclear Research Centre Jülich* po raz pierwszy odwiedził Kraków, w tym także Wydział Metalurgii i Inżynierii Materiałowej (na zaproszenie prof. Stanisława Gorczycy oraz dr inż. Aleksandry Czyrskiej-Filemonowicz). Wizyta prof. dr Nickel'a w Krakowie rozpoczęła owocną współpracę pomiędzy zespołem *Mechanical Properties of Materials* w FZJ oraz Pracownią Mikroskopii Elektronowej w AGH. Na początku lat dziewięćdziesiątych rozpoczęto realizację pierwszych wspólnych polsko-niemieckich projektów badawczych związanych głównie z badaniami zależności pomiędzy mikrostrukturą a właściwościami mechanicznymi. Owocem wspólnych badań Wydziału IMiIP z FZJ jest ponad 140 publikacji i referatów na międzynarodowych konferencjach oraz trzy przewody doktorskie prowadzone pod kierunkiem prof. Schuberta (FZJ) oraz prof. Czyrskiej-Filemonowicz (AGH).

Wydział współpracuje także z *Institut für Festkörperforschung* (IFF) w FZJ. Z zespołem prof. Ullmaiera prowadzono badania związane z problematyką materiałów przeznaczonych dla reaktorów syntezy jądrowej, natomiast z zespołem prof. Urbana prace z zakresu zaawansowanej mikroskopii elektronowej.

Również Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH współpracuje z FZJ. Współpraca pomiędzy tymi ośrodkami rozpoczęła się w 1984 roku, podczas spotkania na 8th International Congress on Metallic Corrosion w Mainz/Niemcy, gdzie prof. Mrowec (AGH) oraz dr Schuster (FZJ) podjęli decyzję o organizacji w AGH Polsko-Niemieckiego Sympozjum nt. materiałów wysokotemperaturowych, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki korozji.

Podczas kwietniowej konferencji w uznaniu zasług oraz w podziękowaniu za wieloletnią współpracę prof. dr Hubertus Nickel otrzymał z rąk Dziekana Wydziału IMiIP, prof. Zbigniewa Malinowskiego, Honorowy Medal Wydziału.

W konferencji uczestniczyło około 50 osób nie tylko z ośrodków naukowych ale także z przemysłu energetycznego. Pierwsze referaty przygotowane przez prof. Nickel'a, prof. Czyrską-Filemonowicz oraz prof. Gila przybliżyły historię współpracy

fot. Stanisław Malik

Uczestnicy konferencji

pomiędzy AGH i FZJ na przestrzeni 25 lat. Kolejnych 11 referatów dotyczyło zagadnień związanych z materiałami dla energetyki.

Tematyka Sympozjum „Materials for Advanced Energy Systems" oraz wygłoszonych referatów była następująca (wyróżniono prelegentów):

- **H. Schuster**, P.J. Ennis, A. Czyrska-Filemonowicz – „Studies of materials for gas-cooled high temperature reactors",
- **P.J. Ennis**, W.J. Quadakkers, A. Zielińska-Lipiec, A. Czyrska-Filemonowicz – „High Cr steels for advanced power plants",
- **B. Dubiel**, H. Schuster, P. Krautwasser, A. Wassilkowska, H.J. Penkalla, A. Czyrska-Filemonowicz – „High temperature ODS alloys – microstructure and properties",
- **H.J. Penkalla**, J. Wosik, A. Czyrska-Filemonowicz, F. Schubert – „Wrought Ni-base superalloys for 700C power plants",
- **F. Schubert**, D. Danciu, H.J. Penkalla, A. Czyrska-Filemonowicz – „Ni-base superalloys for gas turbines",
- **H. Ullmaier** – „Helium Embrittlement",
- **L. Singheiser**, J. Zurek, W.J. Quadakkers – „Significance of water vapour for the oxidation behaviour of Ni-Cr and Fe-Cr alloys in low and high oxygen partial pressure environments",
- **A. Gil**, L. Niewolak, W. Shemet, W.J. Quadakkers – „Parameters governing protective and non-protective oxide scale formation on γ-TiAl alloys"
- **A. Czyrska-Filemonowicz**, P.A. Buffat, H.J. Penkalla – „Characterisation of coating micro/ nanostructures in multilayered titanium-base alloys by analytical and high resolution electron microscopy",
- **G. Cempura**, H.J. Penkalla, F. Schubert, A. Czyrska-Filemonowicz - „Microstructure and properties of 3rd generation γ-TiAl intermetallics for advanced gas turbines components",
- **M. Lipińska-Chwałek**, M. Feuerbacher, A. Czyrska-Filemonowicz, K. Urban - „Plasticity of β-Al_3Mg_2 phase".

fot. Stanisław Malik

Prof. Dr Nickel otrzymuje z rąk Dziekana Prof. Dr Malinowskiego, Honorowy Medal Wydziału IMiIP (towarzyszy Prof. Dr Singheiser)

Referaty konferencyjne opublikowano w specjalnie wydanych materiałach (ISBN 978-83-60958-12-4 – ogólnodostępne w Bibliotece Głównej AGH).

Oprócz wymiaru naukowego celem konferencji było także spotkanie integracyjne osób, które na przestrzeni 25 lat współpracowały ze sobą. Konferencja była okazją do wspólnego spotkania (również emerytowanych pracowników obu instytucji) oraz swobodnej dyskusji z młodszymi kolegami nie tylko w AGH, ale również podczas wspólnego zwiedzania Kopalni Soli w Wieliczce.

☞ opracowali: mgr inż. Grzegorz Cempura
dr inż. Grzegorz Michta
fotografie Stanisław Malik

Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
oraz
Towarzystwo Badania Przemian Środowiska „Geosfera"

zapraszają na konferencję nt.:

Przemiany środowiska naturalnego a rozwój zrównoważony

Patronat:

Waldemar Pawlak
Wiceprezes Rady Ministrów i Minister Gospodarki

Maciej Nowicki
Minister Środowiska

Barbara Kudrycka
Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Komitet Honorowy:

- **Jerzy Miller – Wojewoda Małopolski**
- **Jacek Majchrowski – Prezydent Miasta Krakowa**
- **Antoni Tajduś – Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej**
- **Karol Musioł – Rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego**
- **Janusz Żmija – Rektor Akademii Rolniczej w Krakowie**

Cele konferencji:

Zasadniczym celem konferencji jest przedstawienie współczesnych problemów dotyczących przemian środowiska naturalnego związanych z rozwojem zrównoważonym. Konferencja będzie stanowić forum wymiany informacji i poglądów pomiędzy środowiskiem naukowym a wyspecjalizowanymi służbami administracji państwowej i samorządów terenowych oraz przemysłu.

Tematyka:

- globalne i regionalne zmiany klimatu
- współczesne problemy gospodarki wodnej i zasobów wód
- przemiany morfosfery i pedosfery
- ochrona biosfery i bioróżnorodności
- Europejska Sieć Ekologiczna „Natura 2000"
- zrównoważony rozwój w Polsce
- rozwój cywilizacji a złoża kopalin
- ochrona złóż i zasobów
- zasoby i wydobycie ropy naftowej i gazu ziemnego oraz ich udział w krajowym bilansie paliw
- zasoby i wydobycie węgli kopalnych oraz ich udział w krajowym bilansie paliw
- czyste paliwa węglowe
- dywersyfikacja paliw – bezpieczeństwo energetyczne Polski
- energetyka jądrowa: świat – Unia Europejska – Polska

29 maja 2008 r., godz. 10.00
30 maja 2008 r., godz. 9.00

AGH, pawilon A3/A4 (Łącznik), Sala nr 101

SPONSORZY:

ORLEN PGNiG PETROBALTIC LOTOS

8th BME International 24-hour Programming Contest

AGH – I miejsce!!!

Zespół studentów AGH kierunku Informatyka wydziału EAIiE w składzie: Marcin Wielgus – V rok informatyki, Andrzej Szombierski – V rok informatyki, Daniel Czajka – III rok informatyki, zakwalifikował się do *8th BME International 24-hour Programming Contest*, który odbył się w dniach 2–4 maja w Budapeszcie. **W finale konkursu studenci AGH wywalczyli I miejsce osiągając dużą przewagę punktową nad pozostałymi drużynami startującymi w konkursie.** Nie jest to pierwszy start naszych studentów w tych zawodach, gdyż AGH bierze w nich udział od 4 lat, dwukrotnie zajmując miejsce drugie oraz piąte i siódme na 30 drużyn, które co roku wybierane są do finałów na podstawie eliminacji internetowych. Należy podkreślić, że ten rodzaj konkursu sprawdza wszechstronnie umiejętności startujących drużyn w zakresie algorytmicznym, projektowym oraz implementacyjnym gdyż wymaga opracowania działającej, innowacyjnej aplikacji.

Ten sam zespół studentów Katedry Informatyki wydziału EAIiE został zakwalifikowy i uczestniczył w finale konkursu ACM-ICPC *(http:///icpc.baylor.edu)*. Konkurs *ACM International Collegiate Programming Contest (ICPC)* jest organizowany pod patronatem organizacji ACM oraz Uniwersytetu Baylor i ma charakter czysto algorytmiczny. Obecnie w konkursie biorą udział studenci z ponad 1800 uniwersytetów, z 80 krajów i 6 kontynentów. Z ponad 6700 drużyn zostaje wyłonionych 100, które rywalizują w finale konkursu o tytuł Mistrza Świata w Programowaniu. W tym roku konkurs odbywał się w dniach 6–10 kwietnia w Banff, Kanada. Studenci AGH w ciągu 5 godzin trwania konkursu rozwiązali 4 zadania z 11 które były przedstawione zawodnikom plasując się w końcowej klasyfikacji na 31 miejscu. Najlepsza drużyna z ST. Petersburg university of IT, Mechanics and Optics rozwiązała 8 zadań. Polskę reprezentowały 3 uczelnie, które zajęły miejsca odpowiednio:

- Uniwersytet Warszawski, 6 zadań rozwiązanych, 13 miejsce,
- AGH, 4 zadania rozwiązane, 31 miejsce,
- UJ, 4 zadania rozwiązane, 31 miejsce.

Uważamy ze zwycięstwo oraz awans do finałów tak prestiżowego konkursu jest dla AGH dużym zaszczytem i szczególne gratulacje należą się studentom, którzy ten awans wywalczyli. Jednocześnie podkreśla to doskonałe przygotowanie naszych studentów zarówno w kwestiach zagadnień algorytmicznych jak również w zakresie wykorzystania nowoczesnych technologii IT.

☞ **(red.)**

Adres strony zawodów: www.challenge24.org
Sprawozdanie z przebiegu zawodów: www.challenge24.org/2008/blog
Osiągnięcia studentów Katedry Informatyki w konkursach i zawodach informatycznych: www.ki.agh.edu.pl/katedra_konkursy.htm

fot. P. Olszewski

Centrum e-Learningu AGH
http://www.cel.agh.edu.pl

Narzędzia dla e-learningu

Skoro e-learning to nauczanie z wykorzystaniem komputera i Internetu to jasne jest, że istnieją programy komputerowe wspomagające tę formę kształcenia. Mniej oczywista jest zapewne odpowiedź na pytanie, jakie to programy.

Pracownicy i studenci AGH znają platformę e-learningową Moodle, która wykorzystywana jest na naszej Uczelni. To przykład narzędzia stworzonego z myślą o wykorzystaniu w edukacji. Moodle powstał, żeby zaspokoić określone potrzeby ludzi, którzy już stosowali e-learning. Pozwala np. na efektywną administrację kursem (zapisywanie uczestników, ocenianie, tworzenie kopii zapasowych itp.). Okazuje się jednak, że e-learning wykorzystuje też bardzo wiele narzędzi, które nie były tworzone z myślą o edukacji, albo jest ona tylko jednym z możliwych obszarów zastosowania. Przykładem niech będą chociażby programy graficzne, w których można tworzyć cyfrowe zasoby edukacyjne. Jest wreszcie cała gama programów i usług, które są e-learningowe z natury, choć zazwyczaj tak o nich nie myślimy. Graham Attwell stwierdził, że najpopularniejszym narzędziem e-learningowym na świecie jest wyszukiwarka Google. Trudno nie przyznać mu racji – w końcu z definicji zdobywamy dzięki niej nowe informacje (a więc kształcimy się).

Jak widać w e-learningu pracuje się nie tylko w różnego typu aplikacjach, ale też szeroko korzysta z serwisów i usług dostępnych w Sieci. W poprzedniej edycji Biuletynu wskazywaliśmy na zalety bloga. Można też wspomnieć o bardzo popularnych portalach społecznościowych umożliwiających swoim użytkownikom dzielenie się plikami audio czy video. Powstają już ich mutacje przeznaczone bezpośrednio do edukacji (np. TeacherTube.com).

Podsumowując, gama narzędzi umożliwiających stosowanie e-learningu jest nadzwyczaj szeroka. Aby kształcić tą metodą wcale nie trzeba znać licznych dedykowanych programów. Na początek wystarczy twórcze wykorzystanie aplikacji, które już znamy. Później można stopniowo nabywać umiejętność obsługi kolejnych.

☞ Jan Marković

Maj pełen wrażeń w studenckich kołach naukowych

Maj jest miesiącem szczególnym dla studenckiego ruchu naukowego. Tak jak w ubiegłych latach, tak również w tym roku studenci z ponad 60 kół naukowych z pionu hutniczego naszej Uczelni, ale także przedstawiciele innych uczelni krajowych i zagranicznych, prezentowali swoje naukowe osiągnięcia na XLV Sesji Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego. Z każdym rokiem daje się zauważyć coraz większy dynamizm w rozwoju działalności ruchu naukowego studentów w naszej Uczelni. W dużej mierze jest to zasługa harmonijnie współpracujących Pełnomocników Rektora AGH ds. kół naukowych, opiekunów kół i studentów oraz innych organizacji, w tym Studenckiego Towarzystwa Naukowego. Co takiego się wydarzyło w tym wiosennym miesiącu w życiu studenckiego ruchu naukowego?

XLV Sesja Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego

8 maja br. odbyła się XLV Sesja Studenckich Kół Naukowych pionu hutniczego. Jest to sesja odbywająca się w ramach obchodów tradycyjnego dorocznego święta „Dnia Hutnika" w AGH. Tegoroczną Sesję rozpoczęła uroczysta inauguracja z udziałem JM Rektora AGH, prof. Antoniego Tajdusia, władz wydziałów, zaproszonych gości, opiekunów i członków kół naukowych. Po przywitaniu wszystkich gości prowadzący obdarowali pięknym bukietem kwiatów, zaskoczonego tym faktem, Pełnomocnika Rektora ds. kół naukowych pionu hutniczego dr. inż. Leszka Kurcza, dziękując za wielkie zaangażowanie i trud włożony w rozwój studenckiego ruchu naukowego. Po tym miłym akcencie L. Kurcz przywitał władze rektorskie, dziekańskie, pracowników naukowo – dydaktycznych oraz opiekunów kół i studentów, akcentując znaczącą rolę tych ostatnich w sukcesach kół naukowych. „Te kwiaty należą się właśnie wam" powiedział, przekazując otrzymany bukiet róż na ręce p. dr Jadwigi Orewczyk, obecnie Redaktor Naczelnej Wydawnictwa STN, a wcześniej byłej pełnomocnik Rektora ds. Kół Naukowych Pionu Hutniczego, podkreślając jednocześnie jej szczególną rolę w rozwoju studenckich kół naukowych w AGH. Szczególne podziękowania dr inż. Leszek Kurcz skierował pod adresem władz wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej za wyjątkowe, od lat, wspieranie działalności kół naukowych pionu hutniczego, w szczególności kolejnych sesji studenckich kół naukowych organizowanych w ramach obchodów „Dnia Hutnika". Podziękowania te złożył na ręce obecnych na uroczystości panów prodziekanów Mirosława Karbowniczka i Jana Sińczaka oraz dyrektora administracyjnego wydziału Macieja Kołodziejczyka. Następnie przedstawił krótko osiągnięcia kół naukowych pionu hutniczego w ostatnim roku oraz rozpoczynającą się właśnie XLV Sesję.

Otwierając XLV Sesję JM Rektor, prof. Antoni Tajduś, podkreślił ważną rolę kół naukowych w uczelni, także w procesie dydaktycznym i indywidualnym rozwoju studenta. Nawiązał również do rankingu uczelni wyższych, podkreślając miejsce naszej uczelni w czołówce jako wyraz dobrego kształcenia i dobrze przygotowanych absolwentów. „Mają w tym procesie także swój udział studenckie koła naukowe" – powiedział Jego Magnificencja Rektor. Podziękował opiekunom Kół Naukowych za pomoc w realizacji projektów, zwracając uwagę na szeroki zakres zainteresowań naukowych studentów. Życzył uczestnikom sesji i opiekunom naukowym Kół, sukcesów w tej potrzebnej uczelni działalności.

Następnie Rektor wspólnie z dr. inż. L. Kurczem wręczyli opiekunom kół dyplomy uznania w podziękowaniu za wieloletnią opiekę nad kołami naukowymi i pracę na rzecz studenckiego ruchu naukowego w Akademii Górniczo-Hutniczej. Dyplomy otrzymali:

- dr inż. Maria Wykowska – KN „Ergonomi",
- dr hab.inż. Jacek Cieślik prof.n – KN „Inżynierii Mechanicznej i Stosowanej",
- dr hab. inż. Jan Kusiak prof.n – KN „ Metalsoft",
- dr inż. Waldemar Rączka – KN „Sensor".

fot. ZS

fot. ZS

Pełnomocnik podziękował także opiekunom i jednocześnie wieloletnim koordynatorom poszczególnych sekcji tematycznych za pomoc i współpracę przy realizacji dużego przedsięwzięcia jakim są doroczne sesje studenckich kół naukowych. Także i im JM Rektor przyznał dyplomy uznania za zaangażowanie i pracę na rzecz studenckich kół naukowych. Dyplomy Rektora otrzymali:

- prof. dr hab. inż. Barbara Florkowska – KN Elektroenergetyków „Piorun",
- dr inż. Barbara Kawecka-Magiera – KN Informatyków „Kernel",
- dr hab. inż. Barbara Małecka – KN „Nucleus",
- dr inż. Barbara Olszowska-Sobieraj – KN „Zgarek",
- dr hab. inż. Andrzej Bień – KN „Ecart",
- dr inż. Wojciech Ciesielka – KN „MechaBajt",
- dr inż. Zbigniew Damijan – KN Inżynierii Biomedycznej i Bioniki,
- dr inż. Mariusz Gibiec – KN Robotyków „Cyborg",
- dr inż.Andrzej Gołdasz – KN Energetyków „Caloria",
- dr inż. Marek Iwaniec – KN Akustyki Strukturalnej,
- dr hab.inż. Mirosław Karbowniczek prof.n – KN Metalurgii Surówki i Stali,
- dr inż. Stanisław Krawczyk – KN Mechaników,
- dr inż. Mirosław Kwiatkowski – KN "Green Energy",
- dr inż. Grzegorz Michta – KN Metaloznawców,
- prof. dr hab. inż. Borys Mikułowski – KN "Tytan",
- dr inż. Adam Penczek – KN Elektroniki Przemysłowej,
- dr inż. Waldemar Pichór – KN Ceramików „Ceramit",
- dr inż. Stanisław Pietrzyk – KN Metalurgów „De Re Metallica",
- dr hab. inż. Andrzej Skulimowski – KN Modelowania w Finansach,
- dr hab. inż. Andrzej Świątoniowski prof. n – KN Urządzeń Technologicznych i Ochrony Środowiska,
- dr hab.inż. Stanisław Turczyn prof.n – KN Przeróbki Plastycznej Metali „Hefajstos",
- dr inż. Zbigniew Waradzyn – KN Elektrotermii – „Elterma",
- dr inż. Marek Woch – KN Fizyków „Bozon",
- dr inż. Marek Wojtaszek – KN Przetwórstwa Stopów i Materiałów Specjalnych „PROMAT",
- dr inż. Cezary Worek – KN Elektroników.

Podziękowania za zaangażowanie i bezinteresowną pomoc w działaniach na rzecz studenckiego ruchu naukowego Pełnomocnik złożył także całemu Zespołowi Redakcyjnemu Wydawnictwa STN: dr Jadwidze Orewczyk Redaktor Naczelnej, dr. inż. Andrzejowi Gołdaszowi i mgr inż. Agnieszce Cebo. Serdeczne podziękowania za pomoc w organizacji tegorocznej sesji skierował pod adresem studentów: Klaudii Czopek, Joanny Jaworek i Mirosławy Zazulak z koła „Implant", Łukasza Wzorka i Mateusza Wędrychowicza z koła „Tytan" i „Firma", Dominiki Matuszewskiej, Marty Wojda i Wojciecha Sajdaka z Koła „Ekoenergia" i MSE oraz Anny Baran z koła „Hefajstos".

Zgodnie z wieloletnią tradycją, uroczystą inaugurację sesji zakończył referat otwierający, w tym roku zaprezentowany przez przedstawicieli koła naukowego „Tytan" (Dariusz Brach, Adam Gaik i Norbert Kaleta) pt. Model kryształu Bragga i Nye'a. Całość inauguracji poprowadzili sprawnie i z wdziękiem, pełniąc honory gospodarzy, studenci – Klaudia Czopek i Łukasz Wzorek.

Bezpośrednio po inauguracji rozpoczęły się obrady w 23 sekcjach tematycznych gdzie zaprezentowanych zostało ponad 300 referatów przygotowanych przez 430 autorów z 7 uczelni krajowych i zagranicznych. Zgodnie z wieloletnią tradycją przeprowadzony został konkurs na najlepsze referaty. Uczestnicy-autorzy referatów otrzymali dyplomy, nagrody i upominki. Dodatkowo, następnego dnia, podczas uroczystego posiedzenia Senatu AGH, zwołanego z okazji „Dnia Hutnika", laureaci pierwszych miejsc otrzymali dyplomy z rąk JM Rektora oraz możliwość prezentacji swojej pracy na specjalnej Sesji Laureatów. Laureaci II i III miejsca otrzymają dyplomy z rąk Dziekanów na posiedzeniach Rad Wydziałów, na których działają ich koła naukowe. Dodatkowym wyróżnieniem i nagrodą jest możliwość publikacji referatu w specjalnym, recenzowanym, zeszycie naukowym wydawanym przez Wydawnictwo Studenckiego Towarzystwa Naukowego. W wielu przypadkach jest to pierwsza publikacja i zarazem pierwszy krok do udanej kariery naukowej, dydaktycznej czy zawodowej.

Laureatami I miejsc w poszczególnych sekcjach tegorocznej XLV Sesji Studenckich Kół Naukowych zostali:

- **Sekcja Akustyki Strukturalnej, Inżynierii Biomedycznej**
  Dariusz Dąbrowski, Joanna Jaworek, Eliasz Kańtoch, Tomasz Knap
- **Sekcja Automatyki, Elektrotechniki i telekomunikacji**
  Marcin Kmieć
- **Sekcja Automatyzacji Procesów**
  Michal Kubin, Hynek Kývala (VSB – Ostrava)
- **Sekcja Ceramiki i Inżynierii Materiałowej**
  Wojciech Kluczewski
- **Sekcja Elektroenergetyków**
  Michał Rzadkosz
- **Sekcja Elektroniki**
  Rafał Mielniczuk
- **Sekcja Elektroniki Przemysłowej**
  Paweł Świeboda, Marcin Wawro
- **Sekcja Elektrotermii**
  Robert Gilewski,
- **Sekcja Ergonomii**
  Wojciech Skórzak
- **Sekcja Fizyki**
  Michał Krupiński
- **Sekcja Informatyki w Inżynierii Mechanicznej**
  Rafał Opiał
- **Sekcja Informatyki Stosowanej**
  Szymon Kulis, Stanisław Kulczycki, Kamila Myczkowska, Grzegorz Ziołek
- **Sekcja Inżynierii Metali**
  Dariusz Brach, Norbert Kaleta, Adam Gaik
- **Sekcja Inżynierii Produkcji**
  Barbara Peć, Mateusz Szymiec
- **Sekcja Inżynierii Spajania**
  Kamil Rutkowski
- **Sekcja Maszyn i Urządzeń Technologicznych**
  Gabriel Kowalik, Marcin Liber, Grzegorz Wojtas
- **Sekcja Metaloznawstwa**
  Sylwia Milc, Jakub Orłowski
- **Sekcja Metalurgii i Recyklingu**
  Marek Wojnicki
- **Sekcja Odlewnictwa**
  Łukasz Rogal

- **Sekcja Przedsiębiorczości, Zarządzania i Modelowania w Finansach**
  Piotr Strzelczyk, Łukasz Wzorek, Maciej Król,
- **Sekcja Przeróbki Plastycznej Metali**
  Maciej Gębuś
- **Sekcja Robotyki i Mechatroniki**
  Mateusz Kania, Łukasz Wiśniewski, Rafał Pogorzelec
- **Sekcja Techniki Cieplnej, Energetyki i Ochrony Środowiska**
  Piotr Figiel, Tomasz Siwek

Sesja Laureatów XLV Sesji

Tydzień później zwycięzcy z poszczególnych sekcji zaprezentowali swoje prace i ponownie „zmierzyli" się ze sobą podczas Sesji Laureatów, będącej swoistym przeglądem przez obszary zainteresowań naukowych studentów z różnych wydziałów i kierunków. Pełnomocnik Rektora ds. kół naukowych, witając przybyłego na otwarcie sesji Prorektora ds. Nauki prof. Kazimierza Jelenia, podziękował za dobry klimat i wsparcie władz rektorskich naszej Uczelni dla działalności kół naukowych. Podkreślił także wieloletnie osobiste związki prof. K. Jelenia z kołami naukowymi. Witając uczestników Pełnomocnik zauważył – „wszyscy jesteście wygrani bo działając w kole naukowym wykraczacie w swoich zainteresowaniach poza program studiów, a konkurs referatów jest tylko małym dodatkiem w prezentacji osiągnięć". Przekazał także pozdrowienia i życzenia udanej Sesji Laureatów przesłane przez Prorektora ds. Kształcenia prof. Antoniego Cieślę przebywającego właśnie na zagranicznej konferencji naukowej. Otwierając Sesję Laureatów Prorektor ds. Nauki prof. Kazimierz Jeleń podkreślił wagę i potrzebę działalności studenckich kół naukowych dla uczelni i dla samych studentów. „Uczelnia jest dumna z waszych osiągnięć, zarówno tych w uczelni, jak i w kraju i poza jego granicami, a ja życzę wam dalszych sukcesów w tej ciekawej działalności" powiedział. Spośród 28 wygłoszonych fascynujących referatów Jury w składzie: dr Jadwiga Orewczyk (Przewodnicząca), dr inż. Marek Iwaniec, dr inż. Andrzej Kot, dr inż. Stanisław Krawczyk, dr inż. Stanisław Pietrzyk, dr Marek Woch oraz mgr Wiesław Pyrczak reprezentujący CM UJ, wybrało trzy najlepsze prace z całej Sesji w kolejności:

I miejsce:

Wojciech Kluczewski
KN „NUCLEUS" – *Wytwarzanie nanowłókien metodą elektrospiningu*
opiekun naukowy: dr hab. inż. **Marta Błażewicz**, prof. n.

II miejsce ex:

Marcin Kmieć
KN „INTEGRA" – *Projekt i wykonanie uniwersalnego autonomicznego robota mobilnego*
opiekun naukowy: dr inż. **Dariusz Marchewka**
Michał Krupiński
KN „BOZON" – *O fizyce przy kawie, herbacie i piwie*
opiekun naukowy: prof. dr hab. **Andrzej Zięba**
Jury przyznało także specjalne wyróżnienie za promocję uczelni i działalności kół naukowych oraz podejmowanie śmiałych wyzwań dla Autorów:
Łukasz Wzorek, Maciej Król, KN „FIRMA" – *Projekt „AGH lokomotywą przemysłu" jako innowacyjny sposób promocji uczelni przez studentów*
opiekun naukowy: dr **Maria Korzec**

W czasie przerwy na lunch wszyscy uczestnicy i zaproszeni goście dostali zaproszenie na wspólny posiłek w urokliwym Klubie Profesora. Dla nas, studentów, było to ogromne wyróżnienie, a także stanowiło swoistą zachętę do dalszej kariery naukowej.

Wielka Majówka

Na zakończenie XLV Sesji Studenckich Kół Naukowych wyruszyliśmy na „podbój świata", czyli na tradycyjną już Wielką Majówkę organizowaną pod patronatem Prorektora ds. Kształcenia. Uczestników powitali Pełnomocnik Rektora ds. kół naukowych dr inż. L. Kurcz i Przewodnicząca Zarządu Stowarzyszenia STN dr hab. inż. Barbara Małecka. Studencka Majówka organizowana od lat jako impreza towarzysząca majowym sesjom kół naukowych pionu hutniczego to wspaniała nagroda za trud pracy w kołach naukowych, a także świetna okazja do wspólnej zabawy i integracji. Gdy statek już powoli wyruszał w rejs, okazało się, że na lądzie pozostawiliśmy Redaktora Zbigniewa Sulimę. Kapitan statku Kazimierz Piwowarczyk, który pływał z nami na wszystkie poprzednie majówki nie wahał się ani chwili, by zawrócić po naszego wiernego kronikarza wydarzeń nie tylko w kołach naukowych. Płynąc „pod prąd" mieliśmy nie tylko możliwość podziwiania przepięknych widoków, poznawania nowych osób, ale także braliśmy udział w losowaniach nagród i konkursach prowadzonych przez „Turkusowy Tercet" z KN„Implant" przy akompaniamencie muzyki mechanicznej serwowanej przez Rafała Kaczyńskiego. I tak dopłynęliśmy do Opactwa Tynieckiego, gdzie zostaliśmy miło przywitani przez uroczego i bardzo przyjaznego Opata Bernarda Sawickiego OSB, który jak co roku zaprosił nas na „wycieczkę po dziejach" zakonu benedyktynów tynieckich. Zaprosił nas także na wspaniały koncert muzyki organowej z utworami „romantycznego marzyciela o przeszłości" jak nazwał gospodarz opactwa kompozytora Johannesa Brahmsa. Fragmenty chorałów i fuga w wykonaniu ojca Bernarda Sawickiego OSB, także organowego wirtuoza, pięknie pobrzmiewały we wnętrzach świątyni. Szkoda, ze czas nie pozwalał na dłuższe delektowanie się tą piękną muzyką. Jeszcze krótkie spojrzenie na rewitalizowane z rozmachem obiekty opactwa, wizyta na nowym stoisku z pamiątkami i klasztornymi „specjałami" i czas na drugą część Wielkiej Majówki czyli przeprawa na drugi brzeg, tradycyjna wspólna fotka z opactwem w tle i pyszny posiłek serwowany przez uroczą obsługę Bajer Grill, wzbogacony ulubionym przez studentów złocisty napojem. Posileni i zintegrowani, ociągając się z nieubłaganym momentem przeniesienia się z przepięknie ukwieconej, majowej łąki na statek, ruszyliśmy w drogę powrotną. Jednak zanim, tradycyjnie z tańcami i świetną zabawą, popłynęliśmy „z prądem" by powrócić pod Wawel – niespodzianka?! W wyniku małej awarii statek rzeczywiście płyną niesiony tylko z prądem, a my uzyskaliśmy dodatkowy czas na zabawę. Awaria została usunięta, ale okazało się, że to nie koniec niespodzianek na ten dzień. Pomimo wiosennej aury i pięknej słonecznej pogody, dogoniła nas burza, która jednak nie przyniosła schłodzenia atmosfery i w niczym nie przeszkadzała rozgrzanym i roztańczonym uczestnikom Majówki. Na zakończenie wszyscy uczestnicy Wielkiej Majówki „chóralnie" podziękowali głównemu organizatorowi Pełnomocnikowi Rektora dr. inż. Leszkowi Kurczowi za wspaniałe organizowanie kolejnych sesji naukowych i wielu innych przedsięwzięć studenckiego ruchu naukowego, w tym także Wielkiej Majówki. Wszyscy uczestnicy żałowali, że rejs „z prądem" trwał mimo wszystko zbyt krótko i pełni energii postanowili, że za rok ponownie spotkają zarówno na prezentacji swoich osiągnięć naukowych, w ramach kolejnej XLVI Sesji, jak i na studenckiej majówce.

☞ Klaudia Czopek
Joanna Jaworek
Mirosława Zazulak

Kość i złoto – wystawa

AGH 5–18.05.2008 r.

Muzeum Geologiczne Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska przygotowało wystawę „Kość i złoto", która jest prezentowana w gmachu głównym AGH w dniach 5–18.05.2008 r. Bezpośrednim impulsem do podjęcia prac nad tą ekspozycją była chęć zaprezentowania rezultatów prac wykopaliskowych prowadzonych w Egipcie i wkładu Akademii Górniczo-Hutniczej w te przedsięwzięcia.

Już w trakcie pierwszych rozmów na temat możliwości przygotowania ekspozycji zaproponowaliśmy by ukazać współpracę archeologów z geologami i geologów z archeologami. Fotograf ekspedycji archeologicznej – Pan Robert Słaboński, współpracuje od 2007 r. z Muzeum Geologicznym nad przygotowaniem zdjęć do albumu „Minerały, skamieniałości, skały". Posiadając dużą ilość fotogramów wykonanych w większości przez jednego autora opracowaliśmy scenariusz wystawy i przygotowaliśmy możliwości jej eksponowania. Z pozoru dwie różne dziedziny nauki i wykonywanej działalności okazały się mieć tak wiele wspólnych elementów, że aż wydaje się dziwne, że nie dostrzegaliśmy tego do tej pory.

Tak ogromne przedsięwzięcie nie byłoby możliwe do zrealizowania gdybyśmy nie mieli możliwości wykorzystania wcześniej przygotowanych materiałów: m.in. fotogramów z wystawy „Kość i złoto" prezentowanych uprzednio w Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz zdjęć i fotogramów okazów mineralogicznych i paleontologicznych wykonanych w związku z pracami wydawniczymi nad albumem *Minerały, skamieniałości, skały*. Znaczący wkład finansowy JM prof. Antoniego Tajdusia Rektora AGH i Wydziału Kultury i Dziedzictwa Narodowego Urzędu Miasta Krakowa oraz wcześniejszych donatorów pozwoliły na zaprezentowanie ponad 140 wielkoformatowych fotogramów na powierzchni około 800 m^2.

Przygotowana wystawa jest pod wieloma względami unikalna i nowatorska:

- skala przedsięwzięcia, pomimo oszczędnych kosztów, odpowiada wysokobudżetowym wystawom,
- gmach główny AGH w dniach 5–18.05.2008 r. będzie pełnił funkcję salonu wystawowego choć nie był przewidywany do pełnienia takiej roli,
- ogólnodostępna ekspozycja (wstęp wolny) nie ograniczy możliwości funkcjonowania budynku,
- fotogramy okazów mineralogicznych i paleontologicznych wykonano nowoczesnymi metodami, ale bez ingerencji graficznych w ich kolorystykę i przedstawianą treść,
- prezentowane zdjęcia można porównać z oryginalnymi okazami eksponowanymi w gablotach wystawowych Muzeum Geologicznego,
- ukazano techniki wykonywania zdjęć,
- wielkość fotogramów (od 50×70 cm po 100×150 cm) umożliwia zaprezentowanie szczegółów trudnych do zauważenia przy normalnej obserwacji eksponatów,
- prezentacje multimedialne (slajdy, filmy) zwrócą uwagę na nowe możliwości ekspozycyjne,
- dokonano interdyscyplinarnego połączenia wystaw i przedstawianej w nich problematyki,
- w części archeologicznej prezentowane jest sensacyjne odkrycie depozytu figurek wykonanych z kłów hipopotama i złotych figur władcy i jego syna-następcy pochodzących z okresu predynastycznego w Egipcie,
- wystawa towarzyszy Krakowskiemu Festiwalowi Nauki i jest specjalną ekspozycją przygotowaną na „Noc Muzeów w Krakowie" – z 16 na 17 maja 2008 r.

POCZĄTKI SZTUKI EGIPSKIEJ

Tell El-Farcha. wykopaliska polskiej ekspedycji archeologicznej do wschodniej delty nilu

Tell el-Farcha, jest to kompleks osadniczy we wschodniej delcie Nilu, leżący na szlaku handlowym prowadzącym z Egiptu do Palestyny. Czas jego rozkwitu trwał od okresu predynastycznego do początków Starego Państwa (3500–2500 p.n.e.). Badania prowadzone równolegle na osadzie i cmentarzysku przyniosły doniosłe odkrycia związane z początkami starożytnego państwa egipskiego.

Wykopaliska w Tell el-Farcha trwają już dziesięć sezonów. Prowadzi je Polska Ekspedycja do Wschodniej Delty Nilu tworzona przez Instytut Archeologii Uniwersytetu Jagiellońskiego i Muzeum Archeologiczne w Poznaniu we współpracy z Centrum Archeologii Śródziemnomorskiej Uniwersytetu Warszawskiego. Pracami od początku kierują Marek Chłodnicki i Krzysztof Ciałowicz. W ciągu minionych sezonów badań w pracach wzięło udział łącznie 86 osób: archeologów i studentów archeologii, a także specjalistów z innych dziedzin: geologów, antrpologów, archeobotaników i archeozoologów z Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Muzeum Archeologicznego w Poznaniu, Muzeum Śląskiego w Katowicach, Akademii Górniczo-Hutniczej, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Instytutu Archeologii i Etnologii PAN w Warszawie i Poznaniu, BIAX Consult w Zaandam oraz Fundacji Patrimonium w Poznaniu. Uzyskane rezultaty są więc wynikiem wysiłku wielu osób i to one są autorami odniesionego sukcesu.

Niemal od samego początku badań wiadomym było, że naukowa wartość stanowiska jest ogromna i umożliwia zupełnie nowe spojrzenie na procesy prowadzące do powstania cywilizacji faraońskiej. Odnalezione budowle (m.in. zespół pałacowo-świątynny, kompleks najstarszych w Egipcie browarów) i zabytki ruchome nie mają w większości żadnych analogii we wczesnej architekturze i sztuce egipskiej, a odkrycia dokonane w ciągu ostatnich sezonów (2006–2007) można bez nadmiernej przesady nazwać sensacyjnymi. Unikalny pod względem artystycznym depozyt figurek z kłów hipopotama, a zwłaszcza najstarsze egipskie złote figury ukazujące przedhistorycznego władcę i jego syna-następcę wzbudziły ogromne zainteresowanie specjalistów i mediów na całym świecie.

Konieczność zaprezentowania najważniejszych rezultatów badań i najbardziej spektakularnych odkryć wydaje się w tej sytuacji zrozumiała. Ponieważ nie ma możliwości sprowadzenia do Polski oryginalnych przedmiotów postanowiliśmy zaprezentować nasze dokonania przy pomocy zdjęć. Ukazują one nie tylko najważniejsze z odkrytych przez nas zabytków, ale także sposób prowadzenia prac wykopaliskowych, dokumentacyjnych czy konserwatorskich.

Słowa wdzięczności należą się też licznym instytucjom naukowym i firmom wspierającym nas finansowo i organizacyjnie w kolejnych kampaniach wykopaliskowych. Są to przede wszystkim: Ministerstwo Nauki i Informatyzacji (dawniej Komitet Badań Naukowych), Polska Akademia Umiejętności, Poznańskie Towarzystwo Prehistoryczne, Fundacja Patrimonium, Akademia Górniczo-Hutnicza oraz wiele innych.

☞ Remigiusz Molenda
Robert Słaboński

Sukcesy w dziedzinie grafiki komputerowej

Studenci Koła Naukowego Grafiki Komputerowej Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH zdobyli pierwsze miejsca w dwóch z czterech kategorii konkursu BE Award Excellence 2008 organizowanego przez firmę Bentley Systems. Nasi studenci pokonali studentów z wielu uczelni Europy, Ameryki i Azji. Laureaci pierwszych miejsc otrzymają jednorazowe stypendia oraz okolicznościowe puchary.

Konkurs BE Awards jest konkursem organizowanym przez firmę Bentley Systems – producenta oprogramowania inżynierskiego (http://www.be.org/en-US/BE+Awards/) Konkurs jest organizowany w celu promowania projektów inżynierskich za pomocą technik komputerowego wspomagania projektowania. Głównym celem konkursu jest promowanie zaawansowanych technik implementacji i realizacji projektów inżynierskich przez firmy komercyjne. Dla firm przewidziano konkursy w czterech branżach, a w każdej branży kilka kategorii. Osobno przeprowadzany jest konkurs dla studentów. Jury konkursu zawsze dobierane jest spoza firmy. Są to osoby zarówno ze świata nauki jaki i fachowcy z przemysłu. Zwycięskie prace są prezentowane podczas dorocznej konferencji użytkowników oprogramowania Bentley Systems. W tym roku konferencja ta odbywa się w Baltimore 29 maja w stanie Maryland USA.

Uczestnikami konkursu byli studenci Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, którzy w ramach prac Koła Naukowego Grafiki Komputerowej przygotowali swoje projekty na konkurs. Dominik Galica to student 5 roku Geodezji i Kartografii na specjalności Geoinformacja i Geodezja Górnicza. Na tej samej specjalności, tyle że na 4 roku studiuje Maciej Włodarczyk. Początek pracy nad ich projektem sięga lipca roku 2007, kiedy to rozpoczęli przygotowywanie swoich prac na Studencką Sesję Kół Naukowych Pionu Górniczego AGH. Zarówno przygotowanie tych prac oraz sam występ przed jury wpłynął mobilizująco na studentów, ponieważ dość pośpiesznie przygotowali dobrej jakości prace. Ocena tych prac na tej sesji pomogła im przygotować znacznie lepiej dopracowane projekty na konkurs BE Awards.

Pierwszy projekt był realizowany wspólnie przez Dominika Galicę i Macieja Włodarczyka. Ich projekt „Próba fotorealistycznej wizualizacji wyrobisk górniczych i warunków pracy operatora kombajnu chodnikowego", zdobył pierwsze miejsce w kategorii „Inżynieria". Niewątpliwe dużą pomocą w realizacji tego tematu była możliwość odbycia stażu na Kopalni Lubelski Węgiel Bogdanka S.A. gdzie studenci mogli zdobyć dobre materiały na przygotowanie tekstur oraz zdobyć wyobrażenie o rzeczywistym wyglądzie kopalni.

fot. ZS

Maciej Włodarczyk już samodzielnie zdobył także pierwszą nagrodę za projekt „Prezentacja wnętrza budynku z efektami światła" w kategorii „Animacja/Formy dowolne – Wyraz artystyczny". Jego praca był pełnym eksperymentem w zakresie pracy z ustawieniami światła wewnątrz budynku.

Realizacja prac nie byłaby możliwa bez zaangażowania władz wydziału w inwestycje i zakup nowoczesnego sprzętu do Międzywydziałowego Laboratorium Grafiki Komputerowej oraz oprogramowania Bentley MicroStation do tworzenia projektów graficznych i animacji. W 2004 roku zrealizowano pomysł budowy Międzywydziałowego Laboratorium Grafiki Komputerowej. Nasz wydział partycypując w kosztach utworzenia laboratorium uzyskiwał możliwość częściowego wykorzystania laboratorium do własnych celów dydaktycznych.

Koło Naukowe Grafiki Komputerowej powstało w 2006 roku na Wydziale Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH. Zajęcia koła odbywają się w Międzywydziałowym Laboratorium Grafiki Komputerowej AGH. W ramach pracy koła naukowego studenci zajmują się modelowaniem przestrzennym, wizualizacją i animacją. Na cyklicznie odbywających się spotkaniach przygotowywanych przez opiekuna koła lub bardziej doświadczonych członków koła studenci uczą się od podstaw jak pracować w przestrzeni 3D oraz budować modele wybranych obiektów. W dalszej części studenci realizują animacje i wykonywane są ćwiczenia demonstrujące możliwości tworzenia tekstur, oświetlenia i różnych trybów renderingu.

☞ Artur Krawczyk

Sukces ekipy Wydziału Zarządzania

W minionym tygodniu, 8–10.05.2008, reprezentacja AGH w składzie Anna Leżoń, Jakub Pamuła, Mariusz Stachowicz, Bartosz Poniedziałek i Szymon Tekieli, studenci kierunku Zarządzanie i Marketing na Wydziale Zarządzania oraz członkowie Koła Naukowego Rachunkowości i Zarządzania Finansami, zajęli 3 miejsce w XII edycji prestiżowego konkursu „Przedsiębiorczość, Finanse i Zarządzanie", organizowanego przez Fundację Edukacyjną Przedsiębiorczości w Łodzi.

Nasz zespół pokonał ponad 10 zespołów z różnych uniwersytetów, akademii ekonomicznych i prywatnych wyższych szkół biznesu. Serdecznie gratulujemy.

☞ Dominika Wojnar

Wielka Studencka Majówka

tekst str. 12

fot. Z. Sulima

KOŚĆ I ZŁOTO

wystawa w holu paw. A-0, 5–18.05.2008 r.

fot. Robert Słaboński, Remigiusz Molenda

Dzień Języków Obcych w AGH – 8 maja 2008 r.

fot. Mikołaj Frodyma

Dzień Języków Obcych w AGH

Nawet gdyby ktoś nie wiedział, że 8 maja odbywa się Dzień Języków Obcych, to i tak trafiłby do pawilonu D-9 przy ul. Kawiory 40.

Po pierwsze, od rana rozlegały się dźwięki bębnów, które, jak tam-tamy, przyciągały wszystkich na plac przed pawilonem. Po drugie, zapachy smakowitego jadła wszelkich nacji, których języków uczymy, przygotowane przez nas na poczęstunek dla gości. Potraw nie wymienię, by nie robić żalu tym, którzy nie przyszli.

fot. Mikołaj Frodyma

Dzień Języków Obcych zawsze łączy w sobie element ludyczny i propagandowy. Są tańce szkockie, teatr po hiszpańsku, konkursy po francusku, jedzenie po niemiecku i picie po rosyjsku. Można wycelować z kałasznikowa, kupić za złotówkę *tapas* czy spróbować wykwintnych sałatek. Goście są zasypywani informacjami o praktykach, wyjazdach, stypendiach i grantach. Są wystawy i prezentacje, gra muzyka i dudnią bębny. Pokazujemy różnorodność kultur, o których uczymy.

Taki dzień jest tylko raz w roku. Przez pozostałe dni zajęć pozostają nam podręcznik, środki audiowizualne, e-learning i ciężka, żmudna praca.

☞ Lucjan Bluszcz

fot. Mikołaj Frodyma

Poligloci 2008 wyłonieni

W tegorocznej edycji ogólnouczelnianego konkursu językowego **Poliglota 2008** wielki finał wyłonił najlepszych poliglotów AGH. Są to:

Z języka angielskiego
I miejsce – Jędrzej Mróz, IMiR IV rok
II miejsce – Lechosław Radwański, GGIOŚ II rok
III miejsce – Magdalena Wyszyńska, GGiOŚ V rok

Z języka rosyjskiego
I miejsce – Magdalena Mieczkowska, EAliE II rok
II miejsce – Piotr Hołownia, EAliE IV rok
III miejsce – Katarzyna Fraś, Zarz. III rok

Z języka francuskiego
I miejsce –Elżbieta Komornicka, MSIB II rok
II miejsce – Maria Jakubowska, MSIB II rok
III miejsce – Jan Michalczyk, MSIB II rok

Z języka niemieckiego
I miejsce – Michał Kulpa, IMiR III rok
II miejsce – Małgorzata Chrobak, Zarz. II rok
III miejsce – Damian Mróz, IMiR III rok

Z języka hiszpańskiego (konkurs na dwóch poziomach)
I miejsce – Piotr Gurgul, EAliE II rok
II miejsce – Joanna Kocoń, GGiIŚ II rok

I miejsce – Karolina Żmudzka, GGiOŚ II rok
II miejsce – Anna Wołowicz, GGiOŚ III rok
III miejsce – Dariusz Sanak, Zarządzanie IV rok

Warto też zauważyć, że z roku na rok poziom uczestników jest wyższy, co pozwala mieć nadzieję, że kształcenie językowe ma coraz większe znaczenie i jest nieodłącznym elementem kształcenia specjalistycznego z poszczególnych dziedzin.

☞ Lucjan Bluszcz

Marcin na medal

W sobotę 10 maja, na poznańskim Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza, odbyły się **V Ogólnopolskie Zawody Pływackie Studentów Niepełnosprawnych Szkół Wyższych.**

Jako jedyny, AGH reprezentował – **Marcin Królikowski** – student II roku wydziału GGiOŚ, gładko zdobywając złoto na dystansie 25m stylem dowolnym, z czasem 19,24.

Podczas zeszłorocznej rozmowy (pisaliśmy o nim w BIP 172/2007), wspominał, że dużo pływa i jest byłym maratończykiem, aczkolwiek o poziomie wyczynowym nie było mowy.

Tym bardziej serdecznie gratulujemy, czekając czym jeszcze nas zaskoczy.

☞ Przemysław Bodziony

Ryzyko a ubezpieczenia w górnictwie

Konferencja Naukowa: „Ryzyko a ubezpieczenia w górnictwie" odbyła się w dniu 8 kwietnia 2008 roku w Auli A-0, pod Honorowym Patronatem JM Rektora AGH prof. Antoniego Tajdusia, który pełnił również funkcję przewodniczącego Komitetu Honorowego Konferencji.

Współorganizatorami Konferencji były następujące instytucje:

- Izba Gospodarcza Ubezpieczeń i Obsługi Ryzyka w Warszawie,
- Główny Instytut Górnictwa w Katowicach,
- Wydział Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej w Gliwicach,
- Wydział Nauk Ekonomicznych Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie,
- Europejskie Stowarzyszenie Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych,
- Międzynarodowe Stowarzyszenie Edukacji w zakresie Biznesu – Oddział Polski.

fot. ZS

Była to kolejna konferencja – zorganizowana przez Izbę Gospodarczą Ubezpieczeń i Obsługi Ryzyka oraz Europejskie Stowarzyszenie Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych – z planowanego cyklu konferencji, poświęconych poszczególnym sektorom gospodarki. Jako pierwszą, w grudniu 2007 roku, zorganizowano konferencję w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, poświęconą ubezpieczeniom w rolnictwie. Konferencje mają na celu zidentyfikowanie podstawowych problemów związanych z ubezpieczeniami, w odniesieniu do poszczególnych sektorów gospodarki, zainicjowanie dyskusji oraz przygotowanie kolejnych spotkań związanych z problematyką ubezpieczeń.

Ze względu na wieloaspektowość tematyki, ze strony AGH w Konferencji były zaangażowane cztery jednostki z różnych Wydziałów, a mianowicie:

- Katedra Ekonomii, Finansów i Zarządzania Środowiskiem z Wydziału Zarządzania;
- Katedra Górnictwa Podziemnego oraz Katedra Ekonomiki i Zarządzania w Przemyśle – obydwie z Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii;
- Katedra Ochrony Terenów Górniczych i Geoinformatyki z Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska.

Poza pracownikami AGH w Konferencji uczestniczyli przedstawiciele wielu uczelni oraz instytucji: Uniwersytetu Warszawskiego, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytetu Świętokrzyskiego, Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, Politechniki Radomskiej, Wyższego Urzędu Górniczego w Katowicach, Kompani Węglowej w Katowicach, Katowickiego Holdingu Węglowego, Jastrzębskiej Spółki Węglowej, Lubelskiego Węgla „Bogdanka", Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Instytut Geomechaniki PAN a także liczni pracownicy firm ubezpieczeniowych, brokerskich i analitycznych.

Otwarcia Konferencji dokonał JM Rektor AGH prof. Antoni Tajduś. W swoim wystąpieniu podkreślił iż od pierwszych lat działalności Akademii Górniczej, w profilu kształcenia i badań naukowych eksponowane miejsce zajmowały zagadnienia techniki, technologii, organizacji pracy i bezpieczeństwa w górnictwie, jednak już w 1922 roku uruchomiono dwie docentury: ekonomii politycznej i matematyki ubezpieczeniowej. Powołanie tych docentur stanowiło świadectwo nawiązania do koncepcji Stanisława Staszica, zakładającej wykształcenie kadr górniczych, wszechstronnie przygotowanych do konfrontacji z przedsiębiorstwami o kapitale zagranicznym, monopolizującymi górnictwo i hutnictwo na ziemiach polskich, w szczególności na Górnym Śląsku.

Ponad osiemdziesięcioletnia tradycja badań naukowych i dydaktyki w zakresie ekonomii i ubezpieczeń w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie stanowi podstawę do podjęcia takich problemów, związanych z działalnością górniczą, jak: zagrożenia, ryzyko, zabezpieczenia przed zagrożeniami i ryzykiem oraz ubezpieczenia.

Wystąpienie Prezesa Izby Gospodarczej Ubezpieczeń i Obsługi Ryzyka dr. Stanisława Nowaka zawierało podkreślenie znaczenia sektora górniczego, a w szczególności górnictwa podziemnego węgla kamiennego dla sektora ubezpieczeniowego oraz wyeksponowanie roli organizowanej w AGH Konferencji dla zainicjowania dyskusji nad stworzeniem odpowiednich rozwiązań w tym zakresie.

W trakcie Konferencji uroczyście wręczono nagrodę przyznaną przez Kapitułę Nagrody Honorowej „Lider edukacji ubezpieczeniowej" dla Muzeum Ubezpieczeń w Krakowie.

Warto w tym miejscu przypomnieć, że już Rzymianie stosowali ubezpieczenia transportowe i ubezpieczenia na życie, a pierwsze znane umowy ubezpieczeniowe pochodzą z IV wieku. Pierwsze stowarzyszenia ubezpieczeniowe na ziemiach polskich: kasy i spółki brackie, utworzono na Śląsku w XV wieku. W 1803 roku, na mocy dekretu królewskiego powstały pierwsze na ziemiach polskich organizacje ubezpieczeniowe w dzisiejszym rozumieniu tego terminu: Towarzystwo Ogniowe Miast, a rok później – Towarzystwo Ogniowe Wsi. W 1987 roku, staraniem pracowników i centrali PZU, powstało w Krakowie pierwsze w świecie Muzeum Ubezpieczeń. W jego zbiorach znajduje się obecnie ponad 38 tysięcy eksponatów, pochodzących z 28 państw. AGH była predestynowana zarówno do wręczenia nagrody dla Muzeum oraz do

fot. ZS

organizacji Konferencji Naukowej na temat ubezpieczeń w górnictwie.

W ramach wystąpień Gości głos zabrał prof. Bogdan Klepacki, Dziekan Wydziału Nauk Ekonomicznych SGGW w Warszawie, współorganizator pierwszej konferencji organizowanej w tym cyklu. Z kolei wystąpił pan Adam Roman, przedstawiciel Sponsora Głównego – Sopockiego Towarzystwa Ubezpieczeń Ergo Hestia S.A., podkreślając wzajemną ważność związków pomiędzy sektorami: górnictwa i ubezpieczeń.

W Konferencji uczestniczyło około 150 osób, wygłoszono 22 referaty w trzech sesjach plenarnych.

W pierwszej, zatytułowanej ***Ryzyko w górnictwie***, wystąpili pracownicy naukowi AGH z trzema referatami, a także przedstawiciele Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej oraz Wydziału Nauk Ekonomicznych SGGW w Warszawie. W sesji tej zaprezentowano: ogólne problemy zagrożeń w podziemnym górnictwie węgla kamiennego, ilościowe metody oceny ryzyka szkody na zdrowiu w górnictwie, rodzaje ryzyka związanego ze szkodami górniczymi oraz sposoby ochrony przed skutkami wielkich awarii przemysłowych.

W drugiej sesji, na temat **Zabezpieczenia przed ryzykiem**, referaty prezentowali przedstawiciele: Wyższego Urzędu Górniczego w Katowicach, Kompani Węglowej w Katowicach, Katowickiego Holdingu Węglowego, Jastrzębskiej Spółki Węglowej, Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego, Katedry Ubezpieczeń Społecznych Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie oraz Sopockiego Towarzystwa Ubezpieczeniowego Ergo Hestia S.A. Sesję rozpoczęto prezentacją zadań Wyższego Urzędu Górniczego w identyfikacji oraz ograniczaniu zagrożeń w podziemnym górnictwie węgla kamiennego. Następnie przedstawiciele spółek węglowych poddali analizie zagrożenia naturalne i techniczne, występujące w kopalniach węgla kamiennego na Górnym Śląsku oraz ukazali sposoby zabezpieczeń przed ryzykiem, stosowane w podziemnym górnictwie węglowym. Ponadto przedstawiono modele pozwalające skwantyfikować ryzyko górnicze, metody szacowania ryzyka w ubezpieczeniach górniczych oraz sposoby reasekuracji poprzez rynek kapitałowy.

W trzeciej sesji, zatytułowanej **Ubezpieczenia w górnictwie**, przedstawiono takie zagadnienia jak: światowe i polskie kierunki rozwoju ochrony ubezpieczeniowej, wzajemność ubezpieczeniowa w praktyce polskiego rynku ubezpieczeń, obsługa ubezpieczeniowa górnictwa węglowego, korporacyjne ubezpieczenia emerytalne, funkcjonowanie funduszy gwarancyjnych, rekultywacja terenów pokopalnianych oraz rewitalizacja środowiska po eksploatacji górniczej, reasekuracja ryzyk ubezpieczeniowych w górnictwie a także możliwości wpływu firmy ubezpieczeniowej na redukcję ryzyka w górnictwie węgla kamiennego.

☞ Leszek Preisner
Tadeusz Pindór

We will ROCK you!

Kurs Naukowy BESTu

Kursy Naukowe organizowane przez Stowarzyszenie Studentów BEST Kraków to idealne połączenie nauki, turystyki, wypoczynku i świetnej zabawy w międzynarodowym towarzystwie.

Board of European Students of Technology (w skrócie BEST) to organizacja zrzeszająca studentów z 77 uczelni technicznych w 29 krajach Europy. Każdego sezonu poszczególne grupy lokalne organizują Kursy Naukowe, w których udział brać mogą wszyscy studenci uczelni, przy których działa BEST. Co ważne, uczestnicy decydując się na udział w Kursie, ponoszą jedynie koszty podróży. Wszystkie inne elementy wyjazdu (m.in. zakwaterowanie, wyżywienie, transport podczas Kursu) pokrywają organizatorzy.

Od 6 do 19 lipca tego roku lokalna grupa BESTu w Krakowie, działająca przy AGH, organizuje Kurs pod tytułem „We Will Rock You ! Deep inside Mother Nature – Geology & Geotourism", na którym 22 uczestników z całej Europy będzie poznawało tajniki geologii i geoturystyki. Kursantom wiedzę przekazywać będą na salach wykładowych, w laboratoriach, jak i w terenie podczas licznych wycieczek krajoznawczych, pasjonaci tematu, wykwalifikowana kadra naukowa Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska oraz Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii AGH.

Planowana seria wykładów i zajęć terenowych będzie obejmowała zagadnienia:

- Historia geologiczna Krakowa – dr inż. Andrzej Skowroński;
- Złoża surowców mineralnych – dr inż. Wojciech Mayer;
- Karpaty Zewnętrzne fliszowe – prof. Jan Golonka;
- Dolina Kościeliska- mgr inż. Piotr Dmytrowski;
- Tyniec- mgr inż. Krzysztof Miśkiewicz;
- Regulice – technika strzelnicza – prof. Piotr Czaja.

W przygotowaniu programui naukowego na Naukowy Kurs Letni pomaga Prorektor ds. Ogólnych prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka.

Nad projektem patronat honorowy objął JM Rektor AGH prof. Antoni Tajduś oraz Marszałek Województwa Małopolskiego Marek Nawara.

Poza zajęciami naukowymi uczestnicy Kursu będą zwiedzać Kraków i jego okolice, poznawać polską kulturę i jej obyczaje, jak również integrować się, zacieśniając międzynarodowe przyjaźnie.

Więcej o Kursie dowiedzieć się można z jego strony internetowej www.BEST.agh.edu.pl/sc2008/. Zapraszamy także do odwiedzenia BESTu w sieci pod adresem www.BEST.krakow.pl.

☞ Maciej Dudek

Wybrane z prasy

Nasz Dziennik 18.04.2008 r.
Dziennik Polski 22.04.2008 r.
Gazeta Krakowska 22.04.2008 r.

„Wybitna postać świata kultury, promotor Polski na świecie, wspaniały człowiek, wielki przyjaciel naszej uczelni" – takich słów użył Rektor AGH prof. Antoni Tajduś, przedstawiając Wiesława Ochmana – doktora honoris causa AGH. Z inicjatywą obdarzenia tą godnością sławnego śpiewaka operowego wystąpiły władze i społeczność Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, gdyż jest to jeden z najbardziej znanych absolwentów tego Wydziału. Profesor Jerzy Lis, Prorektor AGH, występując w roli laudatora przypomniał życiorys artysty: śpiewaka i malarza, reżysera i jednocześnie „wspaniałego człowieka – o wielkim sercu otwartym na bliźnich". Odbierając dyplom Wiesław Ochman był bardzo wzruszony. Powiedział, że „tytuł ten jest jednym z najbardziej znaczących i ważnych wydarzeń w jego życiu artystycznym i osobistym".

Dziennik Polski 22.04.2008 r.

Od najbliższego roku akademickiego 2008/09 AGH zamierza uruchomić nowy kierunek studiów pod nazwą Fizyka Medyczna. „Świat staje się coraz bardziej interdyscyplinarny, a wąska wiedza z jednej dziedziny przestaje wystarczać. Fizyka Medyczna pozwala połączyć najnowsze zdobycze fizyki z problemami medycyny" – mówi prof. Zbigniew Kąkol, dziekan Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH. Władze Wydziału przewidują przyjęcie na pierwszy rok około 80 osób, z czasem ilość miejsc ma wzrosnąć. A czego będą się uczyć przyszli fizycy medyczni i gdzie znajdą zatrudnienie przeczytamy w artykule pt. „Fizyk w świecie medycyny".

Dziennik Polski 23.04.2008 r.

Znany autor książek o kościołach, zamkach i kasztelach Podtatrza – prof. Andrzej Skorupa z AGH został uhonorowany Nagrodą Literacką im. Władysława Krygowskiego. Od wielu lat stara się pogłębić oraz propagować wiedzę o historii i kulturze materialnej wszystkich regionów Podtatrza, poczynając od ziemi pienińskiej przez Spisz, Skalne i Niżne Podhale, a na Orawie kończąc.

Uczelniane Kolegium Elektorów AGH wybrało prorektorów na kadencję 2008-2012. Prorektorem ds. Kształcenia został prof. Zbigniew Kąkol, dotychczasowy dziekan Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej. Profesor Jerzy Lis będzie nadal Prorektorem ds. Współpracy i Rozwoju. Profesor Tadeusz Słomka,. ponownie został Prorektorem ds. Ogólnych. Na stanowisko Prorektora ds. Nauki wybrano prof. Tomasza Szmuca, dotychczasowego dziekana Wydziału EAliE.

Dziennik Polski 24.04.2008 r.

Około dziesięciu lat temu telefon przeniósł się z budki do naszych kieszeni; dziś jego śladem podąża aparat EKG, który jest coraz mniejszy i może pracować w domu pacjenta. Jak to niewielkie urządzenie „łączy się" z lekarzem, informując go o nagłej zmianie stanu zdrowia pacjenta – mówi dr hab. inż. Piotr Augustyniak, prof. nadzw. z Katedry Automatyki Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki AGH. Jest to już drugi pomysł 15-osobowego zespołu Laboratorium Biocybernetyki, wdrożenia oprogramowania adaptacyjnego w kardiologii. Rezultaty tych oryginalnych badań są systematycznie prezentowane na forum amerykańskiego Stowarzyszenia Computers in Cardiology oraz International Society of Electrocardiology, gdzie wzbudzają duże zainteresowanie.

Nasz Dziennik 26.04.2008 r.

Czy polski system elektroenergetyczny jest bezpieczny, czy też możemy się spodziewać, że wkrótce nastąpi awaria, która pozbawi zasilania tysiące domostw? „Nie jestem w stanie określić miejsc tego zagrożenia z dokładnością do miasta, ale powiem, że podobne awarie, które obejmowały dość dużą liczbę odbiorców czy znaczną część kraju, już się zdarzały. Jest to cecha systemów elektroenergetycznych, które pracują przy coraz większych obciążeniach" – powiedział prof. Jerzy Kulczycki z Katedry Elektrotechniki i Elektroenergetyki AGH. Rozmowę z profesorem znajdziemy w artykule pt. „Rozwiązaniem są nowe elektrownie".

Newsweek Polska 28.04.2008 r.

„Prawie 150 tys. kilometrów sieci energetycznej wymaga natychmiastowych napraw i remontów. Ratunkiem może być budowa nowych elektrowni. Największym błędem było wstrzymanie budowy elektrowni atomowej w Żarnowcu. Była prawie na ukończeniu. Niemal gotową instalację sprzedano do Finlandii. Pracuje tam bezpiecznie do dzisiaj" – twierdzi prof. Zbigniew Kasztelewicz z Wydziału GiG AGH. Zdaniem ekspertów już w wakacje Polska może pogrążyć się w mroku. Takie informacje znajdą się w raporcie przygotowanym dla Prezydenta, czytamy w artykule pt. „Ciemność widzę".

Dziennik Polski 29.04.2008 r.

Naukowcy z Europy docenili osiągnięcia Katedry Telekomunikacji AGH i powierzyli jej organizację konferencji pod nazwą „4th EURO-NGI Conference on Next Generation Internet Networks". Poprzednie konferencje z tego cyklu odbyły się we Włoszech, Hiszpanii i Norwegii. „Bo czy jesteśmy sobie w stanie wyobrazić życie bez Internetu, bez takich usług jak poczta elektroniczna, komunikatory gadu-gadu, telefonia internetowa, wyszukiwarki mające dostęp do niezliczonych zasobów np. filmów You Tube? – mówi oranizator konferencji prof. Andrzej Jajszczyk z Katedry Telekomunikacji. W Dzienniku Akademii Górniczo-Hutniczej znajdziemy rozmowę z prof. Andrzejem Jajszczykiem z Katedry Telekomunikacji Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki AGH pt. „Zmieniają oblicze Internetu".

Gazeta Wyborcza 6.05.2008 r.

AGH wyrasta na lidera ekologicznych poczynań. Grupa studentów z AGH wymyśliła i zorganizowała składającą się z trzech akcji kampanię ekologiczną „Zielona uczelnia". Studenci zachęcają kolegów, by grilując nie zamieniali Miasteczka Studenckiego w wysypisko śmieci, sprzedają ekologiczne torby na zakupy i zachęcają do oszczędzania energii. Imprezę reklamują profesjonalnie zaprojektowane plakaty i ulotki. Projekt wspierają władze uczelni i Miasteczka Studenckiego oraz Fundacja Studentów i Absolwentów AGH „Akademica".

Dziennik Polski 6.05.2008 r.

Wszystkimi barwami tęczy mieni się otwarta w Gmachu Głównym AGH wystawa fotograficzna pt. „Kość i złoto", składająca się z dwóch części. Jedna to zdjęcia okazów mineralogicznych i paleontologicznych ze zbiorów Muzeum Geologicznego Wydziału GGiOŚ AGH oraz gabloty z pięknymi minerałami z Polski i z różnych stron świata. Druga ekspozycja to fotograficzna dokumentacja polskiej wyprawy archeologicznej, prowadzącej badania w Tell el-Farcha w Egipcie.

W Dzienniku AGH przeczytamy wywiad z prof. Zbigniewem Malinowskim, dziekanem Wydziału IMiIP AGH na temat tradycyjnych już obchodów Dnia Hutnika. Dziekan mówi

o współpracy z zagranicznymi uczelniami oraz o tradycji branży metalurgicznej w Akademii. „Tak się składa, że kilkanaście dni po obchodach Święta Hutnika będzie miała miejsce na Wydziale konferencja pod nazwą 9th European Elektric Steelmaking Conference. Jest to dziewiąta konferencja dotycząca produkcji stali w elektrycznych piecach łukowych. „Chcę podkreślić, że powierzenie organizacji takiej konferencji przez międzynarodowe gremium specjalistów z zakresu produkcji stali w elektrycznych piecach łukowych należy traktować jako duże wyróżnienie dla osiągnięć naukowych pracowników naszego Wydziału" – powiedział prof. Malinowski.

Dziennik Polski 7.05.2008 r.

Zespół studentów Informatyki AGH z Wydziału EAliE odniósł sukces w konkursie programistycznym 8th BME International 24-hour Programming Contest, który odbył się w Budapeszcie. Nie jest to pierwszy start informatyków z AGH w tych zawodach, biorą w nich udział od czterech lat. Ten sam zespół studentów uczestniczył w finale konkursu ACM-ICPC. Z ponad 6700 drużyn zostaje wyłonionych sto, które rywalizują w finale o tytuł Mistrza Świata w Programowaniu. Tegoroczny konkurs odbył się w dniach 6-10 kwietnia w Banff w Kanadzie. Nasi studenci zdobyli 31. miejsce.

Dziennik Polski 8.05.2008 r.

„Mając już spore doświadczenie, wspólnie z Wydziałem EAliE AGH postanowiliśmy podjąć trud stworzenia międzywydziałowego kierunku studiów o nazwie „Inżynieria Akustyczna" – mówi prof. Wojciech Batko, kierownik Katedry Mechaniki i Wibroakustyki AGH. Medycyna, architektura, budownictwo, technika, media, muzyka – to tylko niektóre branże, w których zatrudnienie będą mogli znaleźć absolwenci uruchamianego właśnie kierunku. Profesor podkreśla też, że studenci otrzymają szeroką wiedzę teoretyczną z zakresu zjawisk akustycznych, jakiej nie zdobędą na studiach architektonicznych, muzycznych, medycznych czy mechanicznych. Organizatorzy planują przyjęcie na pierwszy rok 60 osób.

Gazeta Wyborcza 9.05.2007 r.

Po trzech latach znów pierwszy. UJ wygrał rywalizację w rankingu szkół wyższych przygotowanych przez Perspektywy i Rzeczpospolitą, pokonując swego najgroźniejszego konkurenta – Uniwersytet Warszawski. Na trzecim miejscu za Krakowem i Warszawą znalazł się Uniwersytet Wrocławski. Jednak w kategorii uczelni technicznych Wrocław pokonał Kraków – Politechnika Wrocławska znalazła się na drugim miejscu (siódme miejsce w rankingu wszystkich uczelni), a AGH na trzecim (ósme miejsce w zestawieniu ogólnym). Rektor AGH prof. Antoni Tajduś tak komentuje wynik : „To, że tym razem zamiast opinii pracodawców zatrudniających absolwentów uczelni wzięto pod uwagę promocję szkół w kraju i Unii Europejskiej, spowodowało niewielkie zmiany. Przypuszczam, że dlatego jesteśmy nieco niżej i dodał, że bardzo cieszy się z pierwszego miejsca UJ. –„Myślę, że UJ ciężko na to pracował"- powiedział Rektor AGH.

Dziennik Polski 10.05.2008 r., 24.04.2008 r.
Gazeta Krakowska 10–11.05.2008 r.

„Wybitny badacz, nietuzinkowy dydaktyk, zasłużony organizator nauki, prawdziwy człowiek renesansu" – takie określenia padły pod adresem prof. Ryszarda Tadeusiewicza podczas uroczystości nadania Mu godności doktora honoris causa Akademii Pedagogicznej w Krakowie. Podczas Święta Uczelni na uroczystym posiedzeniu Senatu sylwetkę profesora przedstawił w laudacji prof. Jacek Migdałek, kierownik Katedry Informatyki i Metod Komputerowych AP.

Dziennik Polski 13.05.2008 r.

Tradycyjne ślubowanie nowych adeptów zawodu było głównym punktem dwudniowych obchodów Dnia Hutnika w AGH. Po uroczystym posiedzeniu Senatu w holu Gmachu Głównego AGH odbyło się tradycyjne ślubowanie adeptów hutniczego zawodu. Aktu pasowania na hutnika dokonał uroczyście berłem Rektor AGH prof. Antoni Tajduś. Obchody zakończyła tradycyjna Karczma Piwna oraz Biesiada Hutnicza.

Dziennik Polski 14.05.2008 r.

„Władze na czacie" to projekt cyklicznych spotkań, których celem jest ułatwienie wszystkim zainteresowanym komunikacji z władzami Akademii. Studenci, pracownicy i wszyscy inni chętni będą mogli internetowo podyskutować z wybranym na drugą kadencję Rektorem AGH prof. Antonim Tajdusiem.

Dziennik Wschodni 14.05.2008 r.
Kurier Lubelski 14.05.2008 r.
Dziennik Polski 15.05.2008 r.

Podczas uroczystego posiedzenia Senatu Politechniki Lubelskiej z okazji 55-lecia istnienia uczelni tytuł doktora honoris causa otrzymał prof. Ryszard Tadeusiewicz z AGH. Profesor Jan Sikora z Katedry Elektroniki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, który wygłaszał laudację, określił dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny laureata jako wybitny. Profesor Tadeusiewicz wygłosił wykład okolicznościowy pt. „Kryzys człowieka w świecie mediów".

Dziennik Polski 15.05.2008 r.
Gazeta Krakowska 15.05.2008 r.
Gazeta Wyborcza 15.05.2008 r.

Do 2013 r. Polska wyda aż 370 mln euro, by zapewnić gospodarce specjalistów w strategicznych dziedzinach: technicznych, matematycznych i przyrodniczych. Studenci dostaną bardzo wysokie stypendia przekraczające tysiąc złotych miesięcznie – jeśli zdecydują się studiować na kierunkach wskazanych przez rząd. Na pierwszym roku studiów pieniądze będą dzielone na podstawie konkursu świadectw, na kolejnych liczyć się będą wyniki w nauce. A uczelnie otrzymają specjalne dopłaty, 14 tys. zł rocznie na każdego studenta, którego będzie potrzebować gospodarka. Pilotaż programu, który ogłosiło Ministerstwo Nauki ruszy już w październiku. Na początku rząd zamawia na uczelniach 3 tys. absolwentów dziesięciu kierunków: Inżynierii Biomedycznej, Mechatroniki, Budownictwa, Inżynierii Środowiska, Energetyki, Elektrotechniki, Mechaniki i Budowy Maszyn, Automatyki i Robotyki, Matematyki i Biotechnologii. Szacuje się, że w tym roku 1,5 tys. przyszłych inżynierów otrzyma stypendia, a w następnych latach kilkakrotnie więcej. „Stajemy do walki o unijne pieniądze" – zapowiadają uczelnie techniczne. O prowadzenie kierunków starać się będzie również AGH. „Mamy możliwości lokalowe i kadrowe, by kształcić dodatkowych studentów na kilku kierunkach. Przyjęcie 300 osób więcej byłoby przesadą, ale 60 dodatkowych studentów – czemu nie" – zapowiada dziekan Wydziału EAliE AGH prof. Tomasz Szmuc.

☞ **oprac. Małgorzata Krokoszyńska**

Więcej informacji prasowych o AGH znajdziecie Państwo na stronie internetowej AGH w serwisie Aktualności w zakładce „Wybrane z prasy" pod adresem:

www.agh.edu.pl/pl/aktualnosci/wybrane-z-prasy.html

Kalendarium rektorskie

18 kwietnia 2008
- Otwarcie Mistrzostw Polski Szkół Wyższych w Badmintonie.
- Spotkanie w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie w sprawie przystąpienia do projektu „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii".

21 kwietnia 2008
- Otwarcie *International DAY* w AGH, w czasie którego prezentowane były m.in. programy stypendialne dla studentów.
- Uroczyste posiedzenie Senatu Akademii poświęcone nadaniu tytułu doktora honoris causa AGH Wiesławowi Ochmanowi.

22 kwietnia 2008
- Otwarcie drugiej edycji Ogólnopolskiego Konkursu Inżynierskiego organizowanego przez Stowarzyszenie BEST.
- Spotkanie z prezesem Kolporter Holding S.A.

24 kwietnia 2008
- Instytut Energii Atomowej w Świerku – narada w sprawie Synergii Energii Jądrowej.

23–25 kwietnia 2008
- Udział w Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych.

24 kwietnia 2008
- Udział w posiedzeniu Rady Programowej Międzynarodowych Targów Szkła i Ceramiki w Katowicach.

25 kwietnia 2008
- Udział w posiedzeniu Rady ds. Edukacji i Badań Naukowych w Warszawie.
- Konferencja „Problemy gospodarki zasobami środowiska" połączona z jubileuszem 70-lecia urodzin i 48-lecia pracy naukowej prof. Andrzeja Paulo.

28 kwietnia 2008
- Spotkanie z przewodniczącą Rady Miasta Krakowa Małgorzatą Radwan-Balladą w sprawie inicjatywy budowy pomnika Jana Matejki w Krakowie.
- Udział w posiedzeniu Rady Programowej czasopisma „Inżynieria Materiałowa".

5 maja 2008
- Posiedzenie Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego.
- Spotkanie z konsulem Niemiec Thomasem Glaserem.
- Otwarcie wystawy „Kość i Złoto".

6 maja 2008
- Podpisanie porozumienia w sprawie zapewnienia porządku i bezpieczeństwa na terenie AGH z Komendą Miejską Policji w Krakowie.
- Spotkanie z władzami Wydziału Rzeźby Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie. Podczas spotkania omawiano możliwości zorganizowania kolejnego pleneru rzeźbiarskiego.

7 maja 2008
- Inauguracyjne posiedzenie Rady Funduszu Stypendialnego im. Stanisława Staszica.

8 maja 2008
- Inauguracja XLV Sesji Studenckich Kół Naukowych Pionu Hutniczego.
- Spotkanie z delegacją japońskich profesorów z Uniwersytetu w Tokio i Kyushu.
- VI Konferencja Prorektorów ds. Nauki i Rozwoju współorganizowana przez AGH.

8–9 maja 2008
- Wizyta delegacji z Hanoi University of Mining and Geology.

9 maja 2008
- Uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Akademii Pedagogicznej w Krakowie prof. Ryszardowi Tadeusiewiczowi.
- Uroczyste posiedzenie Senatu AGH z okazji Dnia Hutnika.

12 maja 2008
- Uroczyste posiedzenie Senatu Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie, w czasie którego został wręczony Medal Jubileuszowy ASP Wiesławowi Ochmanowi.

12 maja 2008
- Spotkanie Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa z Minister Barbarą Kudrycką.
- Spotkanie z prezesem Zarządu PeKaO S.A.
- Debata nt. „Projektu założeń reformy systemu nauki i reformy systemu szkolnictwa wyższego" odbywająca się na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie z udziałem Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbary Kudryckiej.

13 maja 2008
- Uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Lubelskiej z okazji 55-lecia Uczelni, podczas którego nadany został tytuł doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej prof. Ryszardowi Tadeusiewiczowi.
- Wizyta w Ambasadzie Chińskiej w Warszawie. Omawiano możliwości współpracy.
- Narada w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie na temat strategii programu energetycznego.

Krakowski Festiwal Nauki 2008

W dniach 14–17 maja br. odbył się kolejny już Festiwal Nauki. Koordynacja tegorocznego przypadła Politechnice Krakowskiej. Festiwal Nauki w Krakowie to impreza popularnonaukowa organizowana przez większość krakowskich uczelni przy współudziale Instytutu Fizyki Jądrowej PAN, British Council, Instytutu Francuskiego, Konsulatu USA, RFN, Austrii, Rosji, Słowacji, Francji i BEST-Kraków. Festiwal ma na celu popularyzowanie osiągnięć naukowych krakowskich uczelni wyższych oraz przedstawienie kierunków rozwoju nauki. W ramach Festiwalu odbywają się panele dyskusyjne z przedstawicielami różnych dziedzin nauki. To również spotkania, prelekcje z udziałem specjalistów.

Najbardziej widowiskową częścią jest odbywający się na płycie Rynku Głównego – Festyn Nauki. Festyn ma charakter pikniku naukowego, podczas którego zgromadzeni widzowie, bez względu na wiek, mogą „skonsumować" najnowsze osiągnięcia naukowe. Widzowie zostali wciągnięci w naukową zabawę, mającą na celu przybliżenie dokonań naukowych. Często nawet nie zastanawiamy się, jak wiele z owych osiągnięć nauki ma wpływ na nasze życie codzienne. A naukowiec, to

nie szaleniec zamknięty szczelnie w swoim laboratorium. Głównym przesłaniem Festiwalu jest bowiem ukazanie nauki od tej przyjemnej, bardziej dla nas zrozumiałej strony.

Festiwal to doskonała okazja do spotkań mieszkańców Krakowa oraz turystów do dyskusji z naukowcami oraz studentami. Popularność Festiwalu to także wzrost zainteresowania ze strony turystów, którzy w tym czasie licznie napływają do Krakowa. Rozwinęła się już swoista „turystyka festiwalowa". Bardzo często szkoły organizują w tym czasie uczniom wycieczki. Jednym z punktów wyprawy jest właśnie Festiwal Nauki. Ma to szczególne znaczenie w kontekście promocji krakowskich uczelni wśród uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Festiwal tym samym jest kolejnym elementem budowania pozytywnego wizerunku uczelni.

Festiwal w oczach uczestnika to przede wszystkim możliwość udziału w laboratoryjnych pokazach, warsztatach, które odbywały się w namiotach na Rynku Głównym. Był zatem czas na zapoznanie się z działaniem kamery termowizyjnej czy generatora termoelektrycznego. Zainteresowani uczestnicy mieli okazję do wybicia pamiątkowego żetonu, zabawę w poszukiwacza złotego kruszcu, sprawdzenia swojej wiedzy z różnych dziedzin. To także możliwość udziału w konkursach z nagrodami, naukę podstawowych zwrotów w obcych językach. Dla najmłodszych uczestników wydziały pedagogiczne – i nie tylko, przygotowały szereg zabaw, by także oni mieli okazję już od najmłodszych lat obcować z nauką. W myśl powiedzenia: czym skorupka za młodu nasiąknie…

Festiwal Nauki to także liczne wydarzenia kulturalne – występy artystyczne, koncerty, zespołów studenckich na estradzie pod Wieżą Ratuszową. Prezentacja młodzieżowych orkiestr. W ramach Festiwalu odbywają się również przedstawienia teatralne, wystawy plastyczne.

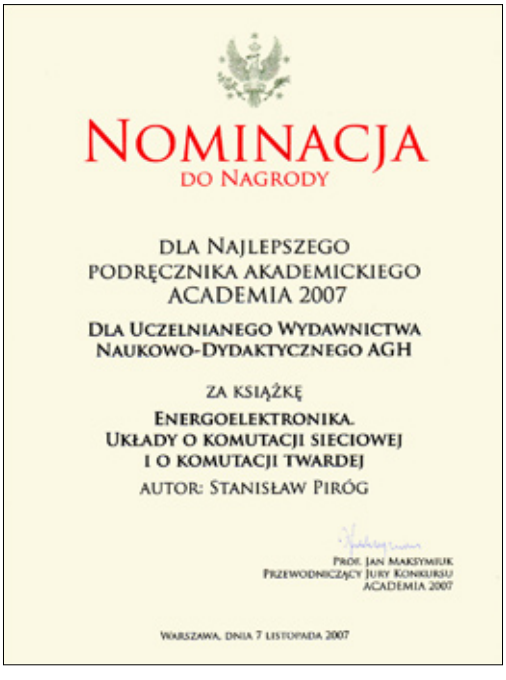
Z roku na rok Festiwal cieszy się coraz większym zainteresowaniem. Świadczy o tym fakt, że każdego dnia przewinęło się kilka tysięcy uczestników. A jaki będzie kolejny Festiwal? O tym przekonamy się już za rok.

☞ Monika Wądrzyk

Wydawnictwa AGH – sukcesy i wyzwania

Mijające półrocze jest okazją do podsumowania ostatnich kilku miesięcy działalności Uczelnianych Wydawnictw Naukowo-Dydaktycznych AGH. Z wielu powodów należy ją uznać za pomyślną.

Faktem szczególnie godnym podkreślenia jest **dodatni wynik finansowy** Wydawnictw. W efekcie podjętych działań restrukturyzacyjnych wdrażanych konsekwentnie od 2003 roku, dyscypliny finansowej oraz zaangażowania i determinacji całego zespołu redakcyjnego zadłużenie Wydawnictw wobec Uczelni (826 tys. zł w 2002 r.) z roku na rok systematycznie się zmniejszało. Bilans sporządzony na koniec 2007 r. wykazał po raz pierwszy od wielu lat dodatnie saldo finansowe.


NOMINACJA
DO NAGRODY

DLA NAJLEPSZEGO
PODRĘCZNIKA AKADEMICKIEGO
ACADEMIA 2007

DLA UCZELNIANEGO WYDAWNICTWA
NAUKOWO-DYDAKTYCZNEGO AGH

ZA KSIĄŻKĘ
ENERGOELEKTRONIKA.
UKŁADY O KOMUTACJI SIECIOWEJ
I O KOMUTACJI TWARDEJ
AUTOR: STANISŁAW PIRÓG

PROF. JAN MAKSYMIUK
PRZEWODNICZĄCY JURY KONKURSU
ACADEMIA 2007

WARSZAWA, DNIA 7 LISTOPADA 2007

UWND AGH wciąż mają dobrą opinię na rynku wydawniczym. W ostatnim okresie wysoki poziom edytorski książek został aż trzykrotnie doceniony na targach książki, na których Wydawnictwa zdobyły **nagrody**. Wyróżnione książki to *Grawimetria stosowana* Zbigniewa Fajklewicza (XI Targi Książki w Krakowie i XIV Wrocławskie Targi Książki Naukowej) oraz *Energoelektronika. Układy o komutacji sieciowej i o komutacji twardej* Stanisława Piroga (I Targi Książki Akademickiej i Naukowej ACADEMIA 2007 w Warszawie).

Dowodem na to, że Wydawnictwa niezmiennie **cieszą się uznaniem i zaufaniem autorów**, którzy powierzają im publikowanie swoich prac, są liczby: rocznie w UWND AGH wydaje się ok. 120 pozycji (o łącznym nakładzie ok. 22,3 tys. egzemplarzy oraz objętości ok 1,8 tys. arkuszy wydawniczych). Zważywszy na fakt, że UWND dysponują zaledwie sześcioma etatami (w tym jedynie trzema redaktorskimi), należy stwierdzić, że są to liczby imponujące.

Priorytetem UWND AGH, jako jednostki uczelnianej powołanej do wydawania książek naukowych i dydaktycznych, jest **utrzymanie wysokiego poziomu edytorskiego** m.in. dzięki starannej redakcji, estetycznej szacie typograficznej oraz dbałości o poprawność językową i merytoryczną wydawanych prac. Postulaty te są możliwe do spełnienia wyłącznie pod warunkiem zaangażowania, rzetelności i ścisłej współpracy wszystkich uczestników procesu wydawniczego, a więc autorów, recenzentów (niejednokrotnie zdawkowe, krótkie i pobieżne recenzje nie ułatwiają pracy edytorskiej) oraz redaktorów.

Zdajemy sobie sprawę z tego, że pojawiły się **nowe oczekiwania wobec Wydawnictw**. Dotyczą one głównie dwóch aspektów działalności: skrócenia cyklu wydawniczego oraz istotnej poprawy działań marketingowych, umożliwiającej poszerzenie rynku sprzedaży książek. Powyższe zadania wymagają zmiany w systemie działania Wydawnictw, z czego zdają sobie sprawę władze naszej Uczelni.

W tym kontekście warto również zwrócić uwagę na możliwości i zagrożenia, jakie niesie **rozwój techniki druku cyfrowego**. Oprócz niezaprzeczalnych korzyści, pociąga on za sobą pewne niebezpieczeństwa – może bowiem sprawić, że niektórzy autorzy będą ulegać trudnej do odparcia pokusie skracania cyklu wydawniczego, tzn. przekazywania zapisu elektronicznego dzieł, poddanych jedynie formatowaniu, wprost do drukarń cyfrowych z pominięciem etapu redakcyjnego. Takie rozwiązanie niewątpliwie przyspieszyłoby produkcję, jednak – zwłaszcza w wypadku książek, które służą rozwojowi nauki i dydaktyce – z pewnością nie pozostałoby bez wpływu na ich jakość i byłoby ze wszech miar niekorzystne.

☞ Jan Sas
redaktor naczelny UWND AGH

Losy witraża św. Barbary – polemiki ciąg dalszy

Przypominam skrótowo, wcześniej przedstawione[1], ważniejsze **fakty** dotyczące losów witraża. – Myśl zamówienia witraża, początkowo mającego być jedynie dekoracją uświetniającą pierwszą po wojnie „Barburkę", powstał w organizującym ten bal Stowarzyszeniu Studentów Akademii Górniczej (przewodniczącym był L. Kobyliński, w skład zarządu wchodzili między innym koledzy S. Gorczyca , A. Kleczkowski, J. Kuczma, S. Tochowicz). Projekt oraz jego wykonanie, początkowo w kolorowym papierze później w szkle, były finansowane przez SSAG. Współautorem i wykonawcą pierwszej wersji był A. Stalony-Dobrzański „autor w sensie dosłownym"[4].

Po przejęciu SSAG przez komunistyczną organizację młodzieżową, partia zażądała od władz uczelni usunięcia witraża umieszczonego w niszy na półpiętrze schodów. Gotowość przyjęcia witraża wyrazili ojcowie Jezuici, do których zwrócili się koledzy z dawnego zarządu SSAG. O przetransportowaniu witraża, który został umieszczony na widocznym miejscu, w klasztorze przy kościele św. Barbary, pisałem w poprzednim tekście[1] . W 1981 roku prof. Kleczkowski, natychmiast po wybraniu go rektorem AGH, zwrócił się do ojców Jezuitów z prośbą o zwrot witraża. W związku z tym, że nisza na pół piętrze była zajęta, od ponad dwudziestu lat, przez figurę patrona Akademii księdza Stanisława Staszica, witraż zamontowano w jednym z okien auli.

Pod koniec lat dziewięćdziesiątych konserwator, kierujący pracami prowadzonymi w auli, zwrócił się do ówczesnych władz uczelni o przeniesienie witraża, jego zdaniem nie harmonizującego z koncepcją architektoniczna i wystrojem tego pomieszczenia. Proponował aby zamontować witraż gdzieś na niskim parterze. W wyniku interwencji[1] witraż znalazł się w obecnie zajmowanym miejscu. W moim przekonaniu jest to lokalizacja nie tylko najlepsza z obecnie możliwych (lepsza niż w auli) lecz po prostu bardzo dobra. Oczywiście możliwe są również inne opinie na ten temat.

Dr F. Stalony Dobrzański, w artykule „Przewrotne losy witraża…"[2], przedstawia znacznie różniącą się wersję wydarzeń oraz podaje swoje domysły dotyczące motywów działań osób uczestniczących w tych wydarzeniach. Polemikę z tymi stwierdzeniami zawarłem w tekście „Różne spojrzenia na dzieje witraża św. Barbary"[3].

Kolejny artykuł dr S.D. „Jak się okazuje – jest prawda i prawda wokół witraża"[4] głównie powtarza szereg wcześniejszych zarzutów, mgliście formułowanych aluzji i pomówień, których adresatami są władze uczelni po r. 1981. Niżej podaję kilka przykładów, dotyczących okresu po powrocie św. Barbary.

– Prof. Kleczkowski będąc rektorem prosił stryja o przeprojektowanie osadzenia witraża. (…) Potem „przez sekretarza" poinformował że jest to już nie aktualne. Tak to samo przyszło rektorowi do głowy? Odniechciało mu się? Bez nacisku pod którym najwyraźniej się ugiął Może musiał?[4]

– Witraż (…) tak dziwny, został dopiero uczyniony i to nie przez komunę ale jej następców (…) z wolnej woli i miejmy nadzieję tylko z niewiedzy[2]**.**

– Przyszły nowe czasy św. Barbara się „znalazła" ale ludzie byli już inni. (…) w tym klimacie zrozumiałą się wydaje być cicha kalkulacja trzymających stołki – wróci nie wróci komuna? (…) Znalazło się rozwiązanie dla kłopotliwego znaleziska. Szybko zajęto niszę dublem posągu z auli[2] – W późniejszej publikacji[4] dr S.D. przyznał, że była to informacja nieprawdziwa. *– Św. Barbarę umieszczono w jednym z okien auli. Zaleta tego rozwiązania była niezaprzeczalna (…) Mogło św. Barbary nie być* (istniała możliwość zasłaniania witraża). *Mogła nie drażnić*[2]*.* – Witraż umieszczono w środkowej części jednego z okien. Zasłony, zainstalowane poniżej i powyżej witraża, umożliwiały lepszą jego ekspozycję w słoneczne dni. Oprócz tego istniały kotary umożliwiające zasłanianie wszystkich okien w przypadku wykładów połączonych z projekcją wykresów i zdjęć. *– Potem komuna odeszła sobie niby definitywnie (choć jej ludzie i fani zostali i jak widać mają się dobrze) (…) w końcu więc w następnym kroku wymyślono zsyłkę na trzecie piętro, na margines. (…) Obecnej więc sytuacji nie można inaczej ocenić jak poprzez pryzmat przyjęcia, że sprawa przez środowiska niechętne myśli o rzeczywistym patronacie jest bez przerwy „opracowywana", pewnie z nadzieją na „ostateczne rozwiązanie" sprawy. Stąd to „zesłanie" witraża*[2]*.*

– Witraż jest – a faktycznie wszystko zostało zrobione by go nie było. Taki zbieg „okoliczności" – trudno się nie zgodzić – nie może być zwykłym przypadkiem[2]*.*

Uważam że kontynuowanie dyskusji, w której nie podając istotnych nowych faktów, ogranicza się do powtarzania fałszywych stwierdzeń, aluzyjnych oskarżeń i pomówień, traci sens.

Szkoda że autor nie zdobył się na publikację przedstawianych zarzutów, oraz nie podjął próby ich dyskusji, z profesorami: Kleczkowskim i Gorczycą, gdy jeszcze byli wśród nas.

☞ Jerzy Sędzimir

(1) J. Sędzimir, *Burzliwe dzieje witraża św. Barbary* – Biuletyn AGH, kwiecień, 2004
(2) F. Stalony-Dobrzański, *Przewrotne losy witraża…* – Biuletyn AGH, luty 2008
(3) J. Sędzimir, *Różne spojrzenia na dzieje witraża św. Barbary* – Biuletyn AGH, marzec 2008
(4) F. Stalony-Dobrzański, *Jak się okazuje – jest też prawda i prawda wokół witraża* – Biuletyn AGH, kwiecień 2008

Charytatywna aukcja

Koło KWK „Ziemowit" Stowarzyszenia Wychowanków AGH w Lędzinach zorganizowało w 2007 roku aukcję charytatywną na rzecz Akcji ds. Zapomóg dla Wdów i Sierot po byłych członkach SW AGH. Aukcja odbiła się szerokim echem wśród członków oraz sympatyków Stowarzyszenia. Wystawione na licytację przedmioty stanowiły darowiznę dyrekcji oraz pracowników kopalni, a zaangażowane środki pieniężne na aukcji pochodziły z prywatnych zasobów członków naszego koła. Przedmioty wystawione na aukcji to m.in.: przepiękny drzeworyt św. Barbary, rzeźba górnika w węglu, figurka owianego tajemnicą skarbnika, unikatowa lampa benzynowa, która w dzisiejszych czasach jest coraz rzadziej używana w podziemiach kopalni. Zebrana kwota została w całości przekazana na konto Stowarzyszenia Wychowanków AGH w Krakowie. W tym roku akcję zapomóg mogliśmy wspierać środkami zebranymi właśnie taką drogą. Mamy nadzieję, że w przyszłym roku 1% z naszych podatków będziemy mogli przeznaczyć na Stowarzyszenie zarejestrowane jako instytucja pożytku publicznego.

☞ mgr inż. Mirosław Moszko

Profesor Jerzy Wantuchowski (1908–1976)

nestor badań procesów odkształcania plastycznego metali

W *Wielkiej Księdze 85-lecia AGH* na stronie 385 jest wzmianka o prof. dr. inż. Jerzym Wantuchowskim – prekursorze badań pełzania, przeróbki plastycznej i technologii przetwórstwa metali. W tym roku 3-go maja skończyłby 100 lat. Niestety zmarł 32 lata temu. Jest to okazja by wspomnieć wspaniałego człowieka, którego my – przyjaciele i współpracownicy – zapamiętaliśmy jako przykład nauczyciela akademickiego, sumiennego badacza i uczonego oraz powszechnie cenionego i lubianego Przyjaciela. Szczególnie ja mam co wspominać, bo znałem Profesora od mojego dzieciństwa. Potem byłem Jego studentem, asystentem i adiunktem. Zawsze był mi przyjazny, służył mi radą i pomocą. Mam duży dług wdzięczności, nie wiem czy zdołam go „spłacić".

Prof. dr inż. Jerzy Wantuchowski urodził się w 3 maja 1908 r. w Mohylewie na Wołyniu. Z całą rodziną przeprowadzili się do Krakowa i zamieszkali przy ulicy Prądnickiej 29/6. Po tragicznej śmierci brata Zbigniewa, a potem ojca, Profesor mieszkał tam wraz z matką. Maturę zdał w krakowskim Gimnazjum im Witkowskiego. Prawdopodobnie w roku 1928 razem z doc. Januszem Lesieckim i moim ojcem doc. Zygmuntem Osiką rozpoczęli studia na Wydziale Hutniczym Akademii Górniczej. Potem do ich grona przyłączył się prof. dr inż. Emilian Iwanciw. Od razu się zaprzyjaźnili, zawsze byli razem. Nie tylko na studiach, ale potem jako asystenci, adiunkci, docenci i profesorowie AGH, a także w życiu prywatnym. Profesor Stanisław Gorczyca nazywał ich „trzema muszkieterami".

W 1938 r. wszyscy zostali asystentami W tym samym roku uzyskali absolutorium, ale przed wojną tylko prof. Wantuchowski zdążył w 1939 r obronić pracę dyplomową, a pozostali „muszkieterowie" zrobili to samo w 1945 r. Po wojnie dalej pracowali w Akademii Górniczej w budynku przy ul. Krzemionki, a potem w Akademii Górniczo Hutniczej w pawilonie A-2 przy al. Mickiewicza. Wtedy pensje asystenckie były niewielkie, a potrzeby dużo większe, więc trzeba było dorabiać. Profesor razem z „muszkieterami" w latach 1946–1949 byli nauczycielami w Szkole Górniczo–Hutniczej przy ul. Brzozowej. Mówili, że idą uczyć „do szkółki". Profesor szczególnie przyjaźnił się z moim ojcem. Przed wojną razem dorabiali mając przy ul. Długiej 86 sklep z artykułami metalowymi i innymi. Natomiast po wojnie w 1946 r. Profesor zaproponował ojcu byśmy zamieszkali u nich na Prądnickiej – i tak było aż do roku 1957. Stąd mogę powiedzieć, że poznałem Profesora już w wieku czterech lat. Szczególnie podziwiałem tą przyjaźń między nimi „muszkieterami", która miała charakter prawie rodzinny. Nie przypadkiem obaj synowie pp. Iwanciwów otrzymali imiona Jerzy i Janusz, a syn pp. Lesieckich też Jurek – ten został chrześniakiem Profesora. Janusz Iwanciw także był Jego chrześniakiem, natomiast ja mam trzecie imię – Jerzy. Dla nas dzieci „muszkieterów" prof. Wantuchowski był po prostu dobrym i kochanym Wujkiem Jurkiem. Przyszło im żyć naprawdę w trudnych czasach, gdzie były częste próby poniżania godności ludzkiej, szerzenia nienawiści i wzajemnej

fot. arch. autora

Od lewej: Z. Osika, J. Wantuchowski i J. Lesiecki

wrogości. Mimo tego ich przyjaźń przetrwała. Pamiętam toast jaki wzniósł doc. Lesiecki na imieninach mego ojca w roku 1978 (niestety Profesor już nie żył) – „Zygmunt znamy się już 50 lat". Potem byłem jego studentem, asystentem i adiunktem. Darzył nas moich kolegów i mnie taką samą życzliwością i przyjaźnią jak swoich przyjaciół „muszkieterów", kolegów i znajomych. Profesor Jerzy Wantuchowski wśród pracowników AGH miał wielu dobrych kolegów i przyjaciół m. in. prof. prof. Mikołaj Dubowicki i Wacław Różański, a już po wojnie prof. prof. Tadeusz Karwan, Jerzy Sędzimir, Zdzisław Jasieński, dr Michalina Bujańska i wielu, wielu innych…

Całe swoje życie zawodowe prof. dr inż. Jerzy Wantuchowski związał z Akademią Górniczo Hutniczą pracując w latach 1938–1939 na stanowisku zastępcy asystenta, a po wojnie w latach 1945–1976 jako starszy asystent, adiunkt, zastępca profesora, od 1956 docent i profesor nadzwyczajny. Pracował początkowo na Wydziale Metalurgicznym, a potem od roku 1962 na Wydziale Metali Nieżelaznych, czyli od momentu jego utworzenia. W latach 1954–1962 był także pracownikiem naukowym Zakładu Metali Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN w Krakowie. W ostatnich trzech latach (1973–976) swojej pracy w AGH był wicedyrektorem Instytutu Przeróbki Plastycznej i Metaloznawstwa.

Dnia 22 czerwca 1960 r w auli AGH obyła się publiczna obrona pracy doktorskiej prof. Wantuchowskiego pt. *Analiza zjawisk pełzania metali w oparciu o statyczną próbę rozciągania*. Jest autorem 22 publikacji i 4 patentów, promotorem 2 prac doktorskich, a tytuł profesora otrzymał w 1973 r. Odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski i Złotą Odznaką „Za Zasługi dla Województwa Katowickiego". Od 1950 r był członkiem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego.

Badania własności metali w próbie rozciągania były głównym zainteresowaniem naukowym Profesora, wyniki które są do dzisiaj aktualne i uwzględnione w Polskich Normach. Opatentował i zbudował własnymi siłami uniwersalną maszynę wytrzymałościową, wykonując na niej unikalny i bogaty program badań, a prace z tego zakresu były na światowym poziomie. Ich wyniki były przedstawiane m. in. na Kongresie Metalurgów w Paryżu. Stał się wzorem uczonego i badacza o niezwykłej pracowitości i skrupulatności, dla którego zawsze prawda naukowa stanowiła cel nadrzędny. Bardzo wymagający w stosunku do siebie, współpracowników i studentów jednocześnie darząc ich życzliwością, chętnie służąc radą i pomocą – czasem też materialną.

Prof. dr inż. Jerzy Wantuchowski był pionierem badań naukowych prowadzonych bezpośrednio w przemyśle metali nieżelaznych. Był długoletnim konsultantem Walcowni Metali „Dziedzice" w Czechowicach – Dziedzicach i Zakładach Metali Lekkich „Kęty" w Kętach, gdzie współpracował ze swoim kolegą ze studiów dr. inż. Eugeniuszem Iwanowem. Warto wspomnieć, że współpraca ta miała charakter „dwustronny". Z inicjatywy Profesora, dr Iwanow, jako niekwestionowany specjalista – praktyk, prowadził wykłady dla studentów Wydziału Metali Nieżelaznych. Kierował pracami naukowo – badawczymi nad procesem ciągłego wytwarzania drutów Properzi, oceną tłoczności blach i w wieloma innymi

obejmującymi praktycznie wszystkie procesy przeróbki plastycznej. Jego szczególnym zainteresowaniem był proces wyciskania metali i stopów. Szczególnie należy przypomnieć wówczas nowatorskie prace nad zastosowaniem matryc mostkowych oraz eliminacji wciągów (wad wyrobów wyciskanych obniżających jakość i uzysk). W tym zakresie dorobek naukowy i praktyczny prof. Wantuchowskiego jest ogromny, z którego do dzisiaj korzystają Jego wychowankowie i jednocześnie współpracownicy.

Był znakomitym nauczycielem i wykładowcą. Wszyscy słuchacze prof. Jerzego Wantuchowskiewgo – a zawsze był komplet słuchaczy – pamiętali starannie przygotowane i prowadzone wykłady z „Technologii i urządzeń do przeróbki plastycznej metali nieżelaznych". Przekazywał ogromną ilość wiedzy z literatury i praktyki, dzieląc się własnym dorobkiem naukowym i doświadczeniem praktycznym. Wtedy nie było środków audiowizualnych, więc Profesor starannie i dokładnie wykonywał rysunki kolorowymi kredami na tablicy. Ponieważ pisał prawą i rysował lewą ręką a potem wszystko mazał oboma rękami, trudno było nadążyć. Każdy musiał przy egzaminie przedstawić swoje notatki, więc studenci po wykładach nawzajem sobie je uzupełniali (też na kolorowo). Ale to był dobry sposób na utrwalanie wiadomości. Egzamin u prof. Wantuchowskiego należał do bardzo trudnych, zdawało się „indywidualnie" i od każdego przez średnio dwie godziny skrupulatnie egzekwował wiadomości z wykładu przeglądając jego notatki. Czasem trzeba było przychodzić kilka razy, ale nie miał zwyczaju wpisywać ocen niedostatecznych. Z reguły były to oceny dobre i bardzo dobre. Był bardzo lubianym i szanowanym przez studentów nauczycielem akademickim, traktował ich z przyjaźnią (zresztą z wzajemnością).

Pasją prof. Jerzego Wantuchowskiego były stare maszyny, motocykle i samochody. Lubił własnoręcznie przy nich „dłubać", naprawiać, ulepszać i uruchamiać. Zaraz po wojnie kupił „na tandecie" najpierw motorower Sachs 100, a potem motocykl DKW 125, które sam wyremontował, by potem jeździć wraz ze znajomymi (najczęściej „muszkieterami") na wycieczki lub wakacje. W 1960 r. został właścicielem używanego starego samochodu, także wyremontowaną własnymi rękami „dekawką". Nie tylko służyła Mu do wycieczek, gdy wyjeżdżał na delegacje stawała się samochodem służbowym. Potem gdy ten pojazd odmówił posłuszeństwa, Profesor przesiadł się na Mikrusa. W swoim mieszkaniu przy ul. Prądnickiej prof. Wantuchowski posiadał niewielki warsztat, w którym często „pomajsterkował". Od czasu do czasu wieczorami grał na pianinie lub na banjo – będąc wielkim miłośnikiem jazzu. Zbierał też stare książki i inne pamiątki.

W naszych sercach – wychowanków i współpracowników – Profesor Jerzy Wantuchowski pozostanie jako wybitny badacz, specjalista i dydaktyk, a przede wszystkim jako wspaniały Człowiek pod każdym względem.

☞ **dr hab. inż. Jan Osika, prof. nadzw**

Studentki lubią brąz

W Częstochowie, odbyły się XXV Mistrzostwa Polski Politechnik, w których sukces odniosły siatkarki AZS AGH. Studentki zdobyły brązowy medal, czym powtórzyły swoje osiągnięcie sprzed roku. Krakowianek nie ominęły także laury indywidualne – Klaudia Góral (GiG) została uznana najlepiej broniącą zawodniczką turnieju.

Do Częstochowy siatkarki wyruszały mocno zmotywowane i żądne rewanżu za nieznacznie przegrane tegoroczne rozgrywki Małopolskiej Ligi Akademickiej, w których to w końcowej klasyfikacji ustąpiły jedynie AWF i to różnicą ledwie jednego seta.

Po losowaniu, do grupy eliminacyjnej C – razem z AGH – trafiły: Politechnika Krakowska, Politechnika Gdańska oraz Politechnika Rzeszowska. W pierwszym meczu „dziewczyny z Reymonta" łatwo pokonały przeciwniczki z Gdańska 2:0 (25:12 i 25:15), a w popołudniowej, „derbowej" konfrontacji z Politechniką Krakowską, nie pozostawiły rywalkom żadnych złudzeń, wygrywając partie do 18 i 20. W ostatnim pojedynku grupowym „Agieszanki" zmierzyły się z Politechniką Rzeszowską, a że historia lubi się powtarzać, stąd AGH wygrało to spotkanie 2:0 (25:15, 25:21).

Podopieczne **Iriny Bogdanovej** z kompletem zwycięstw, awansowały do czołowej „ósemki" mistrzostw, gdzie pierwszy przeciwnikiem była Politechnika Radomska. Rywalki znacznie przewyższały ekipę AGH warunkami fizycznymi, niemniej na boisku liczy się przede wszystkim serce do gry. W pierwszym secie toczyła się batalia o każdy punkt, a widzowie mogli oglądać przepiękne akcje w wykonaniu obu drużyn. W końcówce nieco więcej zimnej krwi zachowały zawodniczki z Radomia i wygrały seta 25:22. W drugiej partii krakowianki „złapały wiatr w żagle" i pokonały Radom 25:21. Do wyłonienia zwycięzcy potrzeba było tie-breka. Początek decydującego seta należał do radomianek, które przy zmianie stron prowadziły 8:5. Zawodniczki z AGH nie poddawały się jednak i doprowadziły do remisu 12:12. Następne dwa punkty zdobyły jednak przeciwniczki i to one właśnie miały piłkę meczową. Mecz wydawał się być rozstrzygnięty, niemniej AGH odrobiło straty i ostatecznie zwyciężyło 20:18, a tym samym całe spotkanie 2:1. „Każda z dziewczyn zasłużyła na pochwałę" – opowiada **Magdalena Turek**. „Kibice twierdzili, że było to najlepsze spotkanie mistrzostw, godne finału. Ostatni set był dla nich „wisienką na torcie. Po obydwu stronach siatki dawało się już zauważyć zmęczenie, jednak wiara w sukces ani na chwilę nie opuszczała żadnej z drużyn."

Jeszcze tego samego dnia reprezentantki AGH musiały zmierzyć się w półfinale z „mającą w nogach o jeden mecz mniej", Politechniką Łódzką. Utrata sił w poprzednim dreszczowcu dała o sobie znać, choć woli walki krakowiankom nie można było odmówić. Spotkanie wygrały jednak łodzianki 2:0 (25:23, 28:26). W spotkaniu o „brąz" po drugiej stronie siatki stanęła Politechnika Poznańska. Mecze o medale grano już tradycyjnym systemem, do 3 wygranych setów. Dwie pierwsze partie krakowianki zapisały na swoim koncie stosunkowo łatwo (do 19 i 16), lecz w trzeciej inicjatywę przejęły przeciwniczki (25:23). W czwartej odsłonie zespół AGH nie wypuścił już szansy z rąk i postawił przysłowiową „kropkę nad i", wygrywając 25:22, a tym samym cały mecz 3:1.

Turniejowe złoto zdobyła Politechnika Częstochowska, która w finale pokonała Politechnikę Łódzką. „W imieniu całej drużyny gorąco dziękuję trenerce, która nigdy nie przestała w nas wierzyć, a także wszystkim koleżankom, które udowodniły, że ubiegłoroczny medal nie był przypadkiem" – kończy zawodniczka „brązowej" ekipy z AGH.

AZS AGH wystąpił w Częstochowie w składzie: Magdalena Mokrzycka (GGiIŚ), Magdalena Radoń (FiIS), Magdalena Turek (PiE), Justyna Chochorowska (GGiIŚ), Joanna Rzepka (GGiIŚ), Joanna Simoni (MSE), Agata Giszter (IMiC), Klaudia Góral (GiG), Iwona Poprawa (Odlew), Monika Krzeczowska (GiG), Elżbieta Lubera (GGiOŚ)

☞ **Magdalena Turek**
Jarosław Brzeziński

Wioślarze AZS AGH zwycięzcami

27 kwietnia 2008 osada AZS AGH stanęła na podium w II Ogólnopolskich Regatach Ulicy Piotrkowskiej, drużyna wywalczyła złoto – puchar przyjechał do Krakowa (w zeszłorocznej edycji zawodów nasza osada zajęła drugie miejsce).

Wioślarskie Ulicy Piotrkowskiej o Puchar Przechodni Prezydenta Łodzi mają być parodią regat Oxford-Cambridge. Drugi już raz odbywają się w wymiarze ogólnopolskim, dając możliwość rywalizowania osad z przeróżnych szkół wyższych. Regatom towarzyszą imprezy mające na celu integrację studentów z rywalizujących AZSów.

Studenci ścigają się w 11 metrowych łodziach – bolidach, zbudowanych na podzespołach małego fiata. Pięciu wioślarzy i sternik ciągnie uchwyt – wiosło, zmuszając tym samym pojazd do ruchu. Dopingowaniem osady zajmuję się piękna nimfa siedzącą na rufie – w tym roku była to ponownie Michalina Kulińska z Wydziału Zarządzania, która swoimi ognistymi okrzykami wspierała wiosłujących w walce o puchar. W skład „złotej osady" weszli: Paweł Proficz (GiG), Paweł Ziemianin

fot. Fundacja Ulicy Piotrkowskiej

fot. Fundacja Ulicy Piotrkowskiej

i Maciej Żukowski (EAliE), Grzegorz Dajczer (Odlewnictwo), Adam Pilarski i Damian Pluskwik (IMIR) oraz sternik Jakub Grzywna (Zarządzanie).

Do zawodów przystąpiło osiem osad uczelnianych. W porannych eliminacjach osada AZS AGH zajęła drugie miejsce, natomiast podczas wyścigu absolutnie zdeklasowała przeciwników przejmując przewagę od samego początku i jedynie powiększając ją z każdym metrem, pokonując tym samym zeszłorocznego mistrza, osadę Uniwersytetu Warszawskiego. Wioślarze o sekundy minęli się z pobiciem rekordu trasy. Studenci AZS AGH pokonali drużyny z Warszawy, Bydgoszczy i ekipę Radia Żak.

Pozostaje życzyć kolejnych sukcesów i wiele cierpliwości do treningów.

☞ Magdalena Kulińska

Żagle na Mazurach

Są jeszcze wolne miejsca na wakacyjne obozy żeglarskie po Mazurach. Organizowane są cztery wyjazdy w terminach: 1–10.07., 10–20.07., 9–19.08., 19–29.08. Koszt 600 zł. Jeżeli chciałabyś lub chciałbyś spędzić 10 dni żeglując po jeziorach, a szanty to Twoje ulubione piosenki, to nie wahaj się dłużej! Koniecznie zgłoś się do sekretariatu AZS AGH przy ul. Piasotwskiej 26a p. 109.

Szlakiem Krutyni

Klub Uczelniany AZS AGH po raz kolejny organizuje kajakowy obóz wędrowny „szlakiem Krutyni". W tym roku odbędzie się on w dniach 30.06–7.07.2008, a jego koszt wynosi 500 zł (w cenie wyżywienie, opłaty biwakowe, sprzęt pływający, namioty, opieka instruktorów, nauka pływania). Zapisy oraz szersze informacje można uzyskać w sekretariacie AZS AGH ul. Piastowska 26a, p. 109.

Odlewnicy obronili tytuł

W świecie sportu panuje stare przekonanie, że obronić tytuł mistrzowski jest znacznie trudniej, niż go zdobyć. Stwierdzenie to potwierdziło się podczas finału Ligi Międzywydziałowej koszykówki AGH, w którym pretendent do tytułu – Wydział Zarządzania, postawił bardzo wysoko poprzeczkę swojemu przeciwnikowi – Wydziałowi Odlewnictwa

fot. ZS

W ciągu ostatnich czterech lat, „menedżerzy" aż trzykrotnie meldowali się w finale ligi (przyp. dwie porażki z IMiRem). Tegoroczna rozgrywka miała być przełomowa, wszak do trzech razy sztuka. W pierwszej kwarcie plan był realizowany w 100% i po 10 minutach Zarządzanie prowadziło 20:17. Krótka przerwa wpłynęła jednak korzystnie na Odlewników. Znacząco poprawili obronę i na półmetku prowadzili 50:39. W tym fragmencie gry, prym w drużynie wiódł zdobywca 13 punktów – **Michał Dudziewicz**. Po zmianie koszy rozpoczął się nieco inny, lekko niecodzienny pojedynek, a mianowicie Zarządzanie grało przeciwko dwójce graczy Odlewnictwa – **Markowi Hajdukowi** i **Wojciechowi Bychawskiemu.** Dwaj bardzo doświadczeni koszykarze swoimi solowymi akcjami utrzymywali korzystny dla Odlewnictwa wynik, stąd przed decydującą rozgrywką nadal górował Odlew (70:58). Czwarta „ćwiartka" nic nowego nie wniosła, stąd stało się faktem, że tytuł mistrzowski obroniła drużyna Wydziału Odlewnictwa. Wśród przegranych na wyróżnienie z pewnością zasłużył **Dariusz Pająk**, którego akcje rzutowe mogły się podobać publiczności.

Finały ligi międzywydziałowej to nie tylko rywalizacja na parkiecie. Do hali Wisły zawitało bardzo wielu wydziałowych sympatyków. Oprócz studentów na trybunach zasiedli także pracownicy wydziałów i SWFiS AGH z dziekanem Wydziału Odlewnictwa **prof. Stanisławem Rzadkoszem** na czele. Nikt nie oszczędzał gardła, a w przyśpiewkach kibice wykazywali się dużą pomysłowością. Oczywiście nie brakowało dobrego humoru, wszak mecz odbywał się w tydzień juvenaliowy. Mimo, iż kibice całym sercem byli za swoimi wydziałami, to jednak nie zapominali, że wszyscy są studentami jednej Uczelni – AGH. Cała sala wielokrotnie skandowała gromkie „Tak się bawi, tak się bawi AGH!" – a bawili się wszyscy wyśmienicie. Kibiców wspierała także orkiestra reprezentacyjna AGH, która od wielu lat, jest rezydentem tej imprezy.

Organizatorzy kierują serdeczne podziękowania za udzielenie wsparcia dla Fundacji Studentów i Absolwentów AGH „Academica", patronów medialnych: Biuletynu Pracowników AGH, Biuletynu Informacyjnego Studentów AGH i Radio 17 oraz Orkiestry Reprezentacyjnej AGH i zawodniczek sekcji aerobiku sportowego.

Wydz. Odlewnictwa–Wydz. Zarządzania (17:20, 33:19, 20:19, 15:19)

Odlewnictwo: Hajduk Marek 27, Bychawski Wojciech 21, Dudziewicz Michał 19, Habrat Maciej 8, Kunc Dawid 8, Jakubowski Jarosław 2, Marcela Tomasz, Marcela Bartosz, Graczyk Maciej, Grzywa Łukasz, Martini Robert, Graczyk Łukasz, Piątek Mariusz, Konieczny Tomasz
Zarządzanie: Pająk Dariusz 26, Niedziela Maciej 19, Warot Wojciech 12, Krzaczek Jacek 8, Mielec Michał 7, Brzeziński Jarosław 5, Chmielarz Wojciech

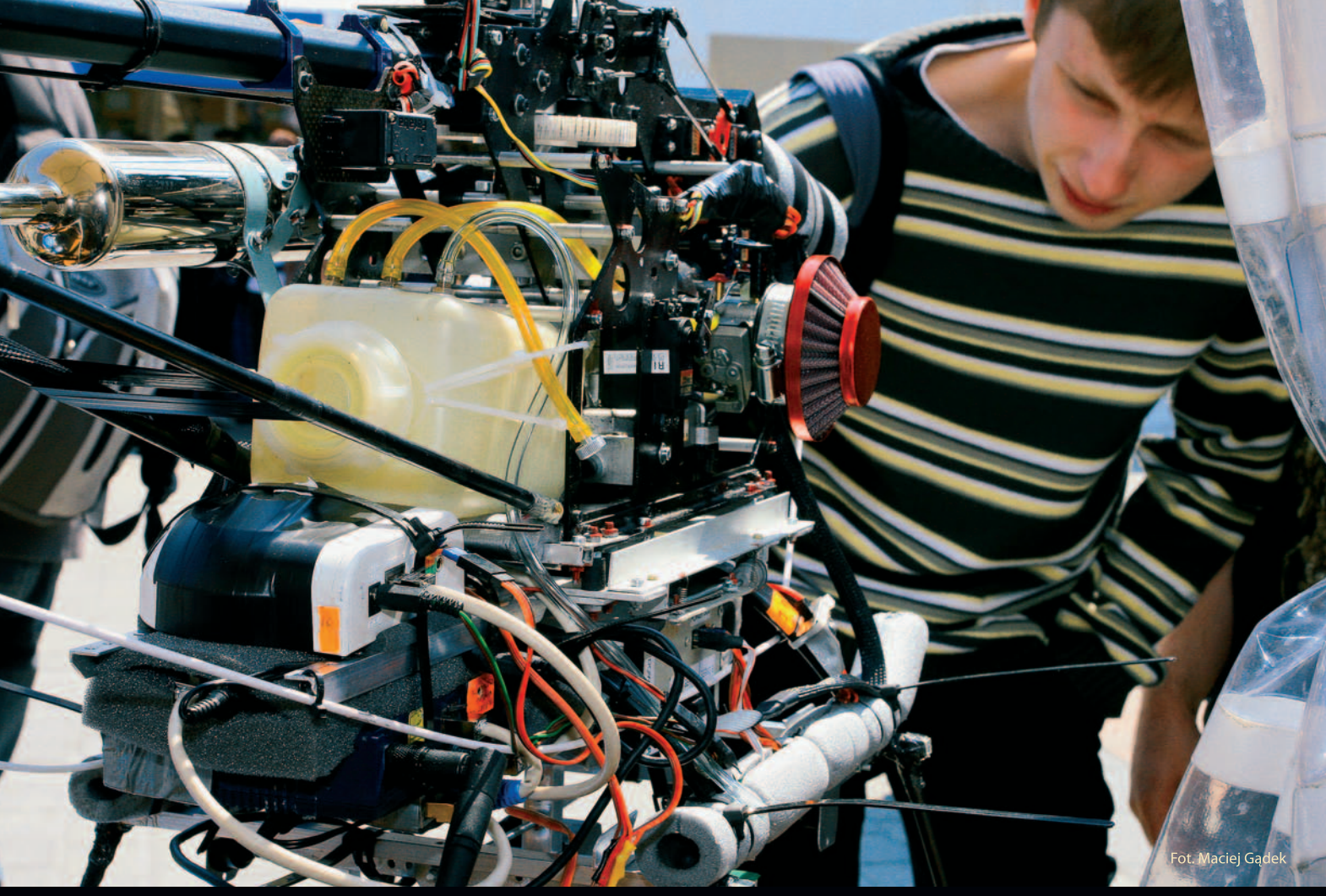
Jarosław Brzeziński

fot. ZS

Odlewnictwo–Zarządzanie 85:77

Finał Międzywydziałowej Ligi Koszykówki – 7 maja 2008 r.

fot. Z. Sulima



Fot. Maciej Gądek

Festiwal Nauki 2008

Fot. Z. Sulima