

## wydział inżynierii lądowej i środowiska Wyjazdy naukowe

Na zaproszenie prof. Bernda Zastrau na Technicznym Uniwersytecie w Dreźnie (TUD) przebywał w okresie wakacyjnym przez okres 4 tygodni prof. **Mieczysław**

**Kuczma**. W czasie tego naukowego pobytu m.in. przedstawił w języku niemieckim trzy seminaria na temat nierówności wariacyjnych i ich zastosowań w mechanice kontaktu i mechanice zniszczenia. Dodajmy tutaj, że na TUD odbywa obecnie staż naukowy mgr **Krzysztof Kula**, doktorant prof. M. Kuczmy.

### Konferencje

W dniach 4-8 września br. odbywała się w Krakowie (w tamtejszym Centrum Kultury) kolejna już 35 konferencja *SolMech* (Solid Mechanics Conference). W konferencji tej o uznanej światowej renomie i długiej tradycji (pierwsza konferencja odbyła się w 1955 roku) udział wzięło ponad 220 uczestników z całego świata, w tym połowa z Polski. Uniwersytet Zielonogórski reprezen-

tował prof. **Mieczysław Kuczma**, który wygłosił referat współautorski z prof. Bogdanem Ranieckim z IPPT PAN w Warszawie pt *Shape memory alloy beams and plates in bending*.

### Nowy doktor

#### Dr Dżamila Bogusławska

28.06.2006 Rada Naukowa Instytutu Biochemii i Biologii Molekularnej Uniwersytetu Wrocławskiego nadała jednomyślnie i z wyróżnieniem Pani Dżamili Bogusławskiej tytuł doktora nauk biologicznych w zakresie biochemii po obronie rozprawy doktorskiej nt. *Charakterystyka błon erytrocytów i identyfikacja mutacji w genie kodującym ankirynę u kilku rodzin z dziedziczną sferocytozą*. Promotorem był prof. **Aleksander F. Sikorski**, natomiast recenzentami: prof. **Kazimierz Kuliczkowski** z Katedry i Kliniki Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku AM we Wrocławiu i dr hab. **Ryszard Rzepecki** z Instytutu Biochemii i Biologii Molekularnej Uniwersytetu Wrocławskiego.

Marek Dankowski

## KOŁO NAUKOWE BIOLOGÓW przy IBIoŚ UZ

Mija czwarty rok działalności Koła Naukowego Biologów działającego przy Instytucie Biotechnologii i Ochrony Środowiska. W kole działa siedem sekcji, w ramach Działu Bio-

logii Molekularnej oraz Działu Ochrony Przyrody. Władze koła stanowią: Michalina Fojcik z III roku OŚ - przewodnicząca KNB, Celestyna Hasiak z IV roku OŚ - sekretarz i Adam Walkowiak z III OŚ - skarbnik. Opiekunem naukowym jest dr Krystyna Walińska z IBIoŚ. W minionym roku akademickim odbyło się szereg spotkań koła. Nawiązano kontakt z uczniami szkół zielonogórskich i zainteresowano ich pracą KNB. Powołano pod egidą KNB Koło Młodych Przyrodników z udziałem zainteresowanych uczniów.

W miesiącach wiosennych odbyły się zajęcia terenowe, m.in. we wsi Kłopot, w parku w Zaborze, nad jeziorem Wojnowskim i na terenie byłego Parku Botanicznego w Zielonej Górze. W czerwcu odbyły się dwie ważne imprezy naukowe:

- I Sympozjum Naukowe Koła Naukowego Biologów (2 czerwiec) oraz
- Festiwal Nauki UZ (11 - 12 czerwiec) z udziałem członków KNB.

W I sympozjum udział wzięli członkowie KNB i zaproszeni goście, którzy wysłuchali następujących referatów:

1. *Bioinformatyczne zasoby internetowe* - Katarzyna Marciniak, sekcja bioinformatyczna

2. *Defekty szkieletu błonowego erytrocytu* - Marcin Wolny, sekcja biochemii i budowy komórki
3. *Występowanie jeża europejskiego *Erinaceus europaeus* w Zielonej Górze* - Celestyna Hasiak, sekcja teriologiczna
4. *Ogród Botaniczny w Zielonej Górze - wczoraj i dziś* - praca zespołowa KNB prelegent: Piotr Wilczak

W ramach Festiwalu Nauki w dniu festynowym - 11 czerwca, członkowie KNB wzięli udział w następujących przedsięwzięciach:

1. *Ogród botaniczny w Zielonej Górze wczoraj i dziś* - wykład koordynator: Michalina Fojcik, Piotr Wilczak, Łukasz Krapiec, Joanna Chudy, Monika Ociepa, Żaneta Sudnik, - opiekun projektu: dr Krystyna Walińska,
2. *Jak znaleźć mutację genetyczną?* - pokaz doświadczalny Marcin Wolny, - opiekun projektu: mgr Elżbieta Heger,
3. *Dziwny jest ten mikroświat, czyli bioróżnorodność pod mikroskopem* - pokaz doświadczalny Katarzyna Tyliczszak, Katarzyna Marciniak, Wioleta Szurgo, Ula Karwałajtys, Michalina Fojcik, Adam Walkowiak, Łukasz Krapiec, Anna Celmer, Barbara Cejmur, Dagmara Kaźmierczak, - opiekun projektu: dr Krystyna Walińska,
4. *I co z tą masą ciała?* - pokaz doświadczalny Mariusz Zjeżdżałka, Katarzyna Drag, Kasia Nowańska I LO, Ewa Tarnawa I LO, - opiekun projektu: dr Ewa Nowacka-Chiari,
5. *Człowiek doskonały - Homo perfectus, czyli możliwości inżynierii tkankowej* Celestyna Hasiak, Agnieszka Przybyszewska, Katarzyna Marciniak - opiekun projektu: dr Krystyna Walińska

W ramach prezentacji wydziałowych 12 czerwca członkowie KNB współuczestniczyli w czterech projektach, które były powtórzeniem projektów 1-4 z dnia festynowego.

W ramach działań promujących UZ, KNB przygotowało scenariusz o pracy kół naukowych na naszym Wydziale, który ma zostać realizowany przez TVP.

Aktualnie KNB prowadzi prace przygotowawcze do I Ogólnopolskiego Sympozjum Młodych Przyrodników - *Między Biotechnologią a Ochroną*



I SYMPOZJUM NAUKOWE KOŁA NAUKOWEGO BIOLOGÓW, 2 CZERWIEC 2006



FN 2006 - PANEL DYSKUSYJNY Z UDZIAŁEM CZŁONKÓW KNB - CZŁOWIEK DOSKONAŁY - CZYLI HOMO PERFECTUS, CZYLI MOŻLIWOŚCI INŻYNIERII TKANKOWEJ; SALA WITRAŻOWA MUZEUM ZIEMI LUBUSKIEJ

WYCIĘZKA CZŁONKÓW KNB DO STAREGO OGRODU BOTANICZNEGO W ZIELONEJ GÓRZE; MAJ 2006

CZŁONKOWIE KNB NA JEDNYM ZE SPOTKAŃ KWIECIEŃ 2006

*Środowiska - interdyscyplinarne spotkanie młodych przyrodników*, które odbędzie się w dniach 14-15 października 2006 r. Skierowane jest ono do młodych naukowców z całej Polski (w szczególności studentów kierunków przyrodniczych), którzy chcą przedstawić wyniki swoich prac realizowanych w ramach prac dyplomowych, lub też wyniki badań realizowanych w ramach działalności studenckich kół naukowych. W trakcie dwóch dni symposium zaplanowane są wystąpienia w ramach sesji problemowych.

W dniach 21 – 22 października członkowie KNB wezmą udział w X Jubileuszowym Przeglądzie Kół Naukowych Przyrodników, który odbędzie się w Olsztynie. Wszystkich zainteresowanych zapraszamy na stronę internetową KNB:

<http://www.uz.zgora.pl/~jleluk/knb/index.html>

Krystyna Walińska  
opiekun KNB

## International Conference FUNCTION SPACES VIII

W dniach 3 - 7 lipca 2006 odbyła się w Ośrodku Konferencyjnym PAN w Będlewie Międzynarodowa Konferencja FUNCTION SPACES VIII. Organizatorami Konferencji byli Zakład Analizy Matematycznej Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ oraz Wydział Matematyki i Informatyki UAM.

W skład Komitetu Programowego wchodził: prof. Marian Nowak (UZ - przewodniczący), prof. Henryk Hudzik (UAM), prof. Grzegorz Lewicki (UJ), prof. Julian Musiałak (UAM) i prof. Leszek Skrzypczak (UAM). Sekretarzem Konferencji był dr Bogdan Szal, a dr Bogdan Roszak aktywnie uczestniczył w pracach organizacyjnych.

Celem tej cyklicznej, o 20 - letniej tradycji, Konferencji jest prezentacja wyników badań w dziedzinie analizy funkcjonalnej, a w szczególności teorii przestrzeni funkcyjnych, teorii operatorów na przestrzeniach funkcyjnych, teorii aproksymacji, teorii interpolacji oraz geometrii przestrzeni Banacha.

W Konferencji wzięło udział 82 matematyków z 17 krajów. Reprezentowane były czołowe krajo-

Science and Technology, China), **Marian Fabian** (Czech Academy of Sciences, Czech Republic), **Antonio Granero** (Universidad Complutense de Madrid, Spain), **Tadeusz Iwaniec** (Syracuse University, USA), **Anna Kamińska** (The University of Memphis, USA), **Jerzy Kałkol** (Adam Mickiewicz University, Poland), **Mirosław Krbec** (Czech Academy of Sciences, Czech Republic), **Thomas Kuehn** (University of Leipzig, Germany), **Lech Maligranda** (Lulea University of Technology, Sweden), **Akihiko Miyachi** (Tokyo Christian University, Japan), **Zbigniew Semadeni** (Warsaw University, Poland), **Fyodor Sukochev** (Flinders University of South Australia, Australia), **Hans Triebel** (Friedrich Schiller University, Jena, Germany), **Gianluca Vinti** (Universite degli Studi di Perugia, Italy), **Yuwen Wang** (Harbin Normal University, China), **Congxin Wu** (Harbin Institute of Technology, China), **Wiesław Żelazko** (Polish Academy of Sciences, Poland).

Ponadto wygłoszono 42 komunikaty naukowe. Uczestniczący w Konferencji pracownicy naszego Wydziału: dr Krzysztof Feledziak, mgr Agnieszka Oelke, dr Bogdan Roszak (wyniki wspólnej pracy z prof. W. Łenskim), dr Bogdan Szal wygłoszili komunikaty.

W ramach Konferencji odbyły się dwie specjalne sesje naukowe poświęcone pamięci **Andrzeja Alexiewicza** (UAM) i **Josefa Kolomego** (Uniwersytet Karola w Pradze).

Konferencja była dofinansowana przez Międzynarodowe Centrum Matematyczne im. Stefana Banacha i Komitet Matematyki PAN. Prezentowane na Konferencji wyniki naukowe zostaną opublikowane (po uzyskaniu pozytywnych recenzji) w Wydawnictwie Instytutu Matematycznego PAN - Banach Center Publications.

Marian Nowak



we ośrodki matematyczne: Instytut Matematyczny PAN, Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Śląski, Politechnika Wrocławska, Politechnika Poznańska, Uniwersytet Szczeciński, Politechnika Gdańska, Uniwersytet Rzeszowski, Uniwersytet Zielonogórski.

Program naukowy składał się z 21 wykładów, które wygłoszili: **Wang Baoxiang** (Peking University, China), **Carlo Bardaro** (Universite degli Studi di Perugia, Italy), **Bogdan Bojarski** (Polish Academy of Sciences, Poland), **Fernando Cobos** (Universidad Complutense de Madrid, Spain), **Yunan Cui** (Harbin University of

*Prof. Marian Nowak w dniach 8 - 11 czerwca 2006 r. przebywał w Carthage (Tunezja), gdzie brał udział w Conference on Positivity, zorganizowanej przez Uniwersytet w Tunisie i Uniwersytet w Mississippi (USA). Prof. Nowak wygłosił wykład Linear operators on function spaces.*

*Prof. Marian Nowak brał udział w XXV Międzynarodowym Kongresie Matematyków, który odbył się w dniach 22 - 30 sierpnia 2006 r. w Madrycie. W Kongresie uczestniczyło 3326 matematyków ze 112 krajów, w tym 32 z Polski. Zgodnie z tradycją, podczas ceremonii otwarcia wręczono przyznane przez Międzynarodową Unię Matematyczną medale Fieldsa (Andrei Okunkov, Grigori Perelman, Terence Tao, Wendelin Werner), nagrodę Nevanlinny (Jon Kleinberg) oraz, po raz pierwszy w historii, nagrodę Gaussa (Kiyosi Ito).*