

## FIZYKA FAZY SKONDENSOWANEJ

## VI katowicko-krakowskie seminarium

Już po raz szósty fizycy z Instytutów Fizyki Uniwersytetu Śląskiego i Uniwersytetu Jagiellońskiego zajmujący się badaniami własności fazy skondensowanej materii spotkali się na seminarium. Organizatorem konferencji byli tym razem fizycy krakowscy. Spotkanie odbyło się w dniach 18–20 maja br. w Zakopanem. Jego uczestnicy byli zakwaterowani w Domach Pracy Twórczej UJ „Łada” i „Łońka”, natomiast obrady odbywały się w domu „Silesia”.



Uczestnicy seminarium

W seminarium uczestniczyło ponad pięćdziesiąt osób z obu Instytutów oraz sześć osób z Instytutu Fizyki Jądrowej PAN im. Henryka Niewodniczańskiego w Krakowie. Obrady zapoczątkował prawie dwugodzinny wykład dr. hab. Piotra Zielińskiego pt. *Fazy krystaliczne czasu, czyli o symetrii w muzyce*. Następnymi sześć sesji poświęconych było aktualnym zagadnieniom badanym przez nasze dwa zespoły. Tematyka poszczególnych wystąpień

była różnorodna i obejmowała zagadnienia od nanofizyki po własności magnetyczne, transportowe i strukturę elektronową kryształów. W sumie wygłoszone zostały 32 komunikaty, głównie przez naszych młodszych kolegów.

Najliczniej reprezentowane były wystąpienia omawiające własności magnetyczne związków międzymetalicznych i tlenowych, w tym również o magnetykach molekularnych (12). Drugą grupę stanowiły prace poświęcone badaniu miękkiej materii



Krótka wycieczka w góry

(ciekle kryształy, polimery) (7). Kolejne obszary zainteresowań to własności strukturalne (10); dwa wystąpienia dotyczyły prac zmierzających do zastosowań uzyskanych wyników.

Wśród referentów było dwudziestu doktorantów i magistrantów, którzy mieli możliwość prezentacji wyników swoich badań, a także wysłuchania krytycznych, cennych uwag. Następne spotkanie za rok zorganizują nasi koledzy z Katowic.

*Andrzej Szytuła*



## EKO-JUWENALIA

Co roku podczas Juwenaliów powstają ogromne ilości odpadów. Są to głównie puszkę aluminiowe oraz butelki po napojach, a więc surowce, które mogą zostać poddane procesowi recyklingu.

11 maja, po raz pierwszy w ramach dorocznego święta krakowskich studentów, odbyły się Eko-JUWENALIA zorganizowane przez Stowarzyszenie MANKO ze wsparciem Fundacji

Studentów i Absolwentów UJ „Bratniak”, Fundacji Studentów i Absolwentów AGH „Academica”, Porozumieniem Samorządów Studentów Uczelni Krakowa oraz Centrum Kultury „Rotunda” – organizatorami przemarszu studentów ulicami Krakowa. Projekt w atrakcyjny sposób promował ideę selektywnej zbiórki odpadów. Był to kolejny etap całorocznej kampanii ekologicznej EkoSegregacja 2007, realizowanej przez Stowarzyszenie



Eko-JUWENALIA, podczas akcji zbierania odpadów

MANKO ([www.ekosegregacja.pl](http://www.ekosegregacja.pl)). Na Rynku Głównym stanęło specjalne stoisko, gdzie studenci mogli zostawiać zużyte puszki po napojach, dając wyraz dbałości o środowisko oraz poparcia dla ekologicznego stylu życia. Pionierska akcja spotkała się z dużym zainteresowaniem ze strony studentów bawiących się na krakowskim Rynku. Podczas Eko-JUWENALIÓW udało się zebrać około piętnastu 120-litrowych worków wypełnionych



Studenci ze Stowarzyszenia MANKO podczas akcji promującej recykling

puszkami aluminiowymi! Na studentów, którzy oddali największą liczbę puszek, czekały ciekawe nagrody, ufundowane przez EC Kraków i PKP. Członkowie Stowarzyszenia MANKO udzielali informacji na temat recyklingu, a bardziej zainteresowani studenci mogli odebrać książki wydane przez Centralny Ośrodek Rozwojowo-Badawczy Opakowań.

*Agnieszka Kamińska*



## WOŁONTARIAT W AFRYCE

**S**tudenci z krakowskich uczelni wyjeżdżają w sierpniu do Afryki. Celem podróży jest pomoc przy budowie szkoły podstawowej w jednym z najbiedniejszych krajów Afryki – Tanzanii.

– Będziemy pomagać przy opiece nad dziećmi, ale też zajmować się prostymi pracami budowlanymi – mówi Aleksander Kostka, student socjologii WSE i kulturoznawstwa na UJ.

Inwestycja, która będzie kosztowała 300 tysięcy dolarów, powstanie dzięki współpracy polskich franciszkanów w Tanzanii i Instytutu Badań nad Cywilizacjami przy Wyższej Szkole Europejskiej im. Józefa Tischnera w Krakowie. Szkoła ma powstać w slumsach, 7 kilometrów od centrum Dar es Salaam. Teraz dzieci do szkoły chodzą po kilkanaścikilometrów. Brakuje wyposażenia, uczniowie często nie mają czym pisać ani z czego się uczyć. Prawdziwą bolączką jest brak kadry nauczycielskiej. – Na miejscu chcemy nakręcić film dokumentalny i napisać cykl reportaży o życiu w Afryce i o potrzebie edukacji tamtejszych dzieci i młodzieży. Ponad 30 procent tanzańskich dzieci jest analfabetami. Brakuje nam jeszcze funduszy na wyjazd i bardzo liczymy na pomoc sponsorów – wyjaśnia Sylwia Kowalik, studentka europeistyki UJ i lingwistyki stosowanej WSE.

Szczegółowe informacje o projekcie na stronie [www.ibnc.pl](http://www.ibnc.pl).

KM

Instytut Badań nad Cywilizacjami  
Oddział Krakowski

Uczmy się pomagać  
Młodzie dla Tanzanii

WWW.AFRICA.OVH.ORG  
WWW.IBNC.PL

Nasze konto:  
49 1050 1445 1000 0023 1610 7545  
PL49 1050 1445 1000 0023 1610 7545