

Reports

VIIIth Interdisciplinary Scientific Conference TYGIEL 2016 “Interdisciplinarity as a key to development”, Lublin, 12th–13th March 2016

VIII Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa TYGIEL 2016 „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju”, Lublin, 12–13 marca 2016 roku

On 12th and 13th of March 2016 for the 8th time was organised Interdisciplinary Scientific Conference “*Interdisciplinarity as a key to development*” in Lublin. The main administrators of this conference were the Foundation for Promotion of Science and Development TYGIEL, as well as various students scientific clubs from University of Life Sciences in Lublin and Lublin University of Technology.

The opening ceremony of the conference took place at the Congress Centre of the University of Life Sciences in Lublin on Akademicka 13 Street. The conference was inaugurated by Associate Professor Andrzej Łukasik presentation “*Ontological and epistemological aspects of the problem of measurement in quantum mechanics*”, PhD Małgorzata Goleman “*Behavioral disorders or ill-mannered dog?*”, PhD Monika Jach’s “*Microbiota, microbiont and superorganism*” and the Thermolytix Sp. z o.o. representative “*Developing innovative ways to increase the efficiency of photovoltaic cells*”.

The strictly scientific part of the conference, during which research in 31 various

W dniach 12–13 marca 2016 roku, już po raz ósmy odbyła się w Lublinie Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa „*Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju*”. Głównymi organizatorami były Fundacja na rzecz promocji nauki i rozwoju TYGIEL, a także różne Koła Naukowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie i Politechniki Lubelskiej.

Uroczyste otwarcie konferencji odbyło się w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie przy ulicy Akademickiej 13. Konferencję zainaugurowały wystąpienia dr hab. Andrzeja Łukasika „*Ontologiczne i epistemologiczne aspekty problemu pomiaru w mechanice kwantowej*”, dr inż. Małgorzaty Goleman „*Zaburzenia behawioralne czy pies źle wychowany?*”, dr Moniki Jach „*Mikrobiota, mikrobiom i superorganizm*” oraz przedstawiciela firmy Thermolytix Sp. z o.o. „*Opracowanie innowacyjnej metody zwiększenia efektywności ogniwo fotowoltaicznych*”.

Po oficjalnym otwarciu miała miejsce część ściśle naukowa, w której zaprezentowano wystąpienia referatowe w 31 różnych

thematic sessions were organised after the official opening ceremony. During the morning sessions, the participants raised the issue of cancer, health and human psychology. They discussed also issues in sections such as: religion and philosophy, politics and society, family and education, language and culture. The results of research in the natural sciences and environment, tourism and spatial planning, biology of plants and animals were presented during the afternoon sessions. Participants were focused also on the contemporary problems of lifestyle diseases and genetic issues which become more and more popular. The problems of the medical, chemical, engineering and food industries sciences were referred during the TYGIEL conference. Additionally, the poster session with 120 posters about different research cases was organised.

The Interdisciplinary Scientific Conference TYGIEL 2016 was without doubt a forum for the exchange of experiences and achievements in fields of humanities, socio-economic, engineering, environmental and medical sciences. The main aim of this interdisciplinary approach was to exchange scientific views, invite people to cooperation and organise the new research teams. This conference brought together over 550 people from at least 60 universities in Poland.

sesjach tematycznych. Podczas sesji przedpołudniowych poruszano problematykę chorób nowotworowych, ochrony zdrowia i psychologii człowieka. Dyskutowano także na temat zagadnień w sekcjach: religia i filozofia, polityka i społeczeństwo, rodzina i edukacja, język i kultura. W sesjach popołudniowych prezentowano wyniki badań nauk przyrodniczych i środowiskowych, turystyki i gospodarki przestrzennej, biologii roślin i zwierząt. Skupiono się także na problemie chorób cywilizacyjnych i coraz bardziej popularnych ostatnio zagadnieniach z genetyki. Referowano także tematy z zakresu nauk medycznych, chemicznych, inżynieryjnych oraz przemysłu spożywczego. W ramach konferencji zorganizowano także sesję plakatową, podczas której zaprezentowano 120 plakatów o różnej problematyce badawczej.

Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa TYGIEL 2016 bezsprzecznie stanowiła forum wymiany doświadczeń i osiągnięć nauk humanistycznych, społeczno-ekonomicznych, inżynieryjnych, przyrodniczych i medycznych. Interdyscyplinarne podejście miało na celu wymianę poglądów, zachęcenie do współpracy czy tworzenia nowych zespołów badawczych. Konferencja ta zgromadziła ponad 550 osób z co najmniej 60 uczelni w Polsce.

Edyta Możdżeń

Independent Researcher; Kraków, Poland, edytamozdzen@interia.pl

Open Day of Pedagogical University of Kraków
(Kraków, 15th March 2016)

Dzień Otwarty Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie
(Kraków, 15 marca 2016 roku)

On 15th of March 2016 in the Main Building of the Pedagogical University (PU) of Kraków, on Podchorążych 2 street, the Open Day was organised. Like every year, a lot of people took part in this event – starting with the guests, throughout the university authorities, lecturers and students. In this year the Open Day has been held under the patronage of the Mayor of Kraków, Professor Jacek Majchrowski and Magnificence Rector of Pedagogical University, Professor Michał Śliwa. The aim of this event was to present the structure and functioning of the University to pupils in primary, junior high and secondary schools and to encourage them to undertake their future studies at our university. Guests could read the latest offer of studies for the academic year 2016/2017, see how the Pedagogical University looks like, talk to the teaching staff and ask about all the bothering issues which are related to studying in our *Alma Mater*.

In the Main Hall of PU, each Institutes prepared their demonstration stand, where students and lecturers encouraged candidates to choose particular courses. They presented the wide spectrum of scientific possibilities offered by the university. The students and

W dniu 15 marca 2016 w Budynku Głównym Uniwersytetu Pedagogicznego (UP) im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, przy ul. Podchorążych 2, zorganizowano Dzień Otwarty Uczelni. Jak co roku, udział w nim wzięło wiele osób – poczynając od zaproszonych gości, poprzez władze uczelni oraz wykładowców i studentów. Tegoroczny Dzień Otwarty został objęty patronatem Prezydenta Miasta Krakowa, prof. Jacka Majchrowskiego oraz JM Rektora UP, prof. Michała Śliwy. Celem tego wydarzenia było przybliżenie struktury i funkcjonowania Uniwersytetu uczniom szkół podstawowych, gimnazjalnych i średnich oraz zachęcenie ich do podjęcia w przyszłości studiów na naszej uczelni. Goście mogli zapoznać się z najnowszą ofertą studiów na rok akademicki 2016/2017, zobaczyć jak wyglądają zakątki UP, porozmawiać z kadrą dydaktyczną i zapytać o wszystkie nurtujące ich zagadnienia związane ze studiowaniem w naszej *Alma Mater*.

W Auli Głównej każdy z Instytutów przygotował swoje stoisko pokazowe, przy którym studenci wraz z wykładowcami zachęcali do wyboru poszczególnych kierunków, poprzez prezentację szerokiego spektrum możliwości naukowych, jakie daje uczel-

institutes employees showed the specificity of each course using experiments, presentations and thematic exhibitions.

Institute of Biology at the position for the Bioinformatics and Biological Regeneration presented issues which are related to phylogenetic analysis of the nucleotide sequences and the study of evolutionary relatedness between organisms (Fig. 1). At the stand for the Biology and Environmental Protection the following issues were presented: chlorophyll fluorescence as an indicator of the vitality of plants, “fragrance memory” and the computer simulation of healthy eating. An additional attraction was the presentation prepared by Assoc. Prof. Małgorzata Kłyś, who showed the study of biology and population of common pest of warehouses called grain weevil (*Sitophilus granarius* L.)

Moreover, there were various activities which were organised by: Institute of Special Education – “sign language”; Institute of Geography – geological activities: demonstration of micro- and macrofossils, rock specimens, geological experiments; Institute of Mathematics – “the world of math games”; Institute for Occupational Safety and Citizenship Education – medical rescue demonstration, and many others. There was also Students Council stand where students prepared a lot of interesting contests. In one of them, the main prize was a free trip to the adaptive camp called “Adapciak 2016”.

There were many people at the Open Day this year – including children (Fig. 2) and youth and we hope that information obtained from students and lecturers showed how scientific work and teaching looks at

nia. Dzięki eksperymentom, prezentacjom, a także wystawom tematycznym, studenci i pracownicy instytutów przybliżali gościom specyfikę każdego z kierunków.

Na stanowisku dla kierunku Bioinformatyka i Odnowa Biologiczna, Instytut Biologii prezentował zagadnienia dotyczące m.in. analizy filogenetycznej sekwencji nukleotydowych oraz badania pokrewieństwa ewolucyjnego między organizmami (Ryc. 1). Z kolei na stanowisku dla kierunku Biologia i Ochrona Środowiska przedstawiano zagadnienia dotyczące fluorescencji chlorofilu jako wskaźnika witalności roślin, „pamięci zapachowej” oraz symulacji komputerowej zdrowego odżywiania. Dodatkową atrakcją była prezentacja przygotowana przez dr hab. Małgorzatę Kłyś, obrazująca badania biologii i populacji pospolitego szkodnika magazynów – wołka zbożowego (*Sitophilus granarius* L.).

Ponadto przeprowadzono różnego rodzaju warsztaty, które zorganizowały m.in.: Instytut Pedagogiki Specjalnej – „język migowy”; Instytut Geografii – warsztaty geologiczne: pokaz mikro- i makroskamieniałości, okazów skalnych, eksperymentów geologicznych; Instytut Matematyki – „świat gier matematycznych”; Instytut Bezpieczeństwa i Edukacji Obywatelskiej – pokaz ratownictwa i inne. Swoje stoisko miał również Samorząd Studencki, który przygotował wiele ciekawych konkursów. W jednym z nich główną nagrodą był bezpłatny wyjazd na obóz adaptacyjny, tzw. „Adapciak 2016”.

Tegoroczny Dzień Otwarty zgromadził wiele osób – w tym dzieci (Ryc. 2) i młodzież szkolną, a informacje uzyskane od studentów i wykładowców miejmy nadzieję przybliżyły zainteresowanym, jak wygląda praca nauko-



Fig. 1. The youngest participants of the Open Day at the Pedagogical University in Kraków (Photo. W. Wojtaś)

Ryc. 1. Najmłodszy uczestnicy Dnia Otwartego Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie (Fot. W. Wojtaś)

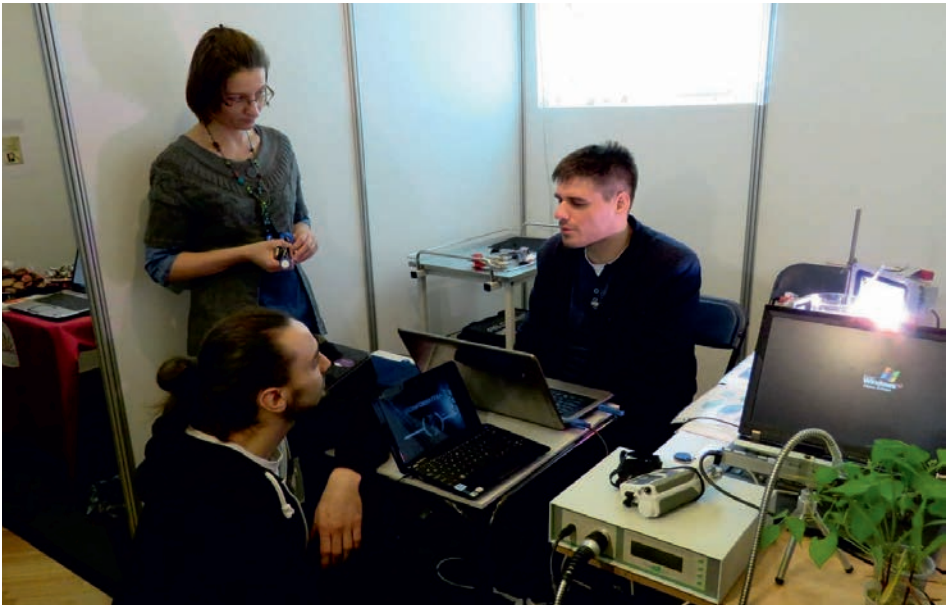


Fig. 2. The presentation of the position of the Bioinformatic conducted by MSc K. Możdżeń and PhD G. Migdałek (Department of Plant Physiology PU) (Photo. W. Wojtaś)

Ryc. 2. Prezentacja na stanowisku dla kierunku Bioinformatyka prowadzona przez mgr K. Możdżeń oraz dr G. Migdałka (Zakład Fizjologii Roślin UP) (Fot. W. Wojtaś)

our university. May the motto of the Pedagogical University: "PRESTIGE, PROFESSIONALISM, MODERNITY" be the slogan of many new students in the next academic year.

wa oraz dydaktyka na naszym uniwersytecie. Oby motto Uniwersytetu Pedagogicznego: „PRESTIŻ, PROFESJONALIZM, NOWOCZESNOŚĆ” było od nowego roku akademickiego hasłem wielu nowych studentów.

Ksenia Strzeżoń

Department of Botany, Pedagogical University of Kraków, Podchorążych 2, 30-084 Kraków, Poland, ksenia1922@gmail.com