

## Studenckie wynalazki

17 i 18 października 2013 r., podczas Międzynarodowych Targów Innowacji i Nowych Technologii INNOTECH Expo 2013, odbyła się II Krajowa Giełda Wynalazczości Studenckiej – efekt 3. konkursu „Student – Wynalazca”.

Wynalazki prezentowano w formie plakatów, pokazów multimedialnych oraz prototypów. Można było zobaczyć m.in. podatne gniazdo USB autorstwa Jędrzeja Blauta z AGH, wielofunkcyjne urządzenie do nauki chodzenia i pływania dla małych dzieci, którego autorką jest Monika Wilczyńska (na fot.) z Politechniki Poznańskiej, akumulatorową polerowarko-pastorarkę Bartosza Walentyna z UMK i UKW.

W giełdowym konkursie trzy główne nagrody odebrali: złoty medal – Jędrzej Skrobot z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie za cykl wynalazków „Telecheliczny makromer, sposób wytwarzania telechelicznego makromeru i kompozycja wytworzona na bazie telechelicznego makromeru” oraz „Zastosowanie kompozycji wytworzonej na bazie telechelicznego makromeru i fotoinicjatora do wytwarzania implantu przepuklinowego”; srebrny medal – Przemysław Makowski i Adam Twardowski z Politechniki Łódzkiej za „Sposób wytwarzania superhydrofobowej nanostruktury na powierzchni materiałów tekstylnych z zastosowaniem plazmy”; brązowy medal – Sylwester Matuś z Politechniki Lubelskiej za „Sposób i urządzenie stabilizujące obudowę górni-

czą na czas demontażu”. Należy podkreślić, że nagrodzeni studenci są współtwórcami prezentowanych rozwiązań, będących wynikami prac zespołowych.

Ponadto komisja konkursowa wytykowała cztery wynalazki do oceny potencjału wdrożeniowego i przyznała sześć wyróżnień, m.in. dla Wojciecha Sadkowskiego i Mateusza Marciniewskiego, studentów Politechniki Świętokrzyskiej, za „Filtr gazu zapyłonego”, zapewniający efektywniejsze chłodzenie gazu generatorowego i filtrowanie zanieczyszczeń.

Prezes Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów, dr hab. inż. Michał Szota, prof. Politechniki Częstochowskiej, ufundował dla medalistów dodatkową nagrodę w postaci promocji nagrodzonych wynalazków podczas Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Wynalazków IWIS '2014.

W trakcie odbywającej się równolegle konferencji można było wysłuchać m.in. wystąpienia dr. Sebastiana Łażniaka, prezesa spółki „Mediseb”, „Od patentu do biznesu – komercjalizacja własności intelektualnej”. Autor prelekcji to uczestnik ubiegłorocznej edycji konkursu „Student – Wynalazca”.

Drugi dzień giełdy był poświęcony spotkaniom brokerskim, które miały za inicjować współpracę uczelni z przedsiębiorcami i przedstawicielami instytucji otoczenia biznesu.

Kamil Dziewit



mie kształcenia zajęć dydaktycznych, przeprowadzenia ich części przez pracowników, umożliwienia odbycia praktyk. Firma ufunduje stypendia dla najlepszych studentów połączone z gwarancją zatrudnienia. Kierunek znajduje się w ofercie edukacyjnej Instytutu Bioinżynierii i Hodowli Zwierząt Wydziału Przyrodniczego. Na kierunku menadżer produkcji i przetwórstwa mięsa studia rozpoczęło 25 osób.

### Polska – Japonia

**TOKIO** Ambasada Rzeczypospolitej Polskiej w Tokio, wraz z National Graduate Institute for Policy Studies (GRIPS), zorganizowała 16 października seminarium promujące osiągnięcia polskich naukowców we współpracy polsko-japońskiej w zakresie naukowo-technologicznym. Jego celem było przedstawienie wspólnych projektów badawczych, które mogą mieć innowacyjne zastosowanie w przemyśle. Ambasada zaprosiła na spotkanie japońskich partnerów badawczych, przedstawicieli tamtejszego biznesu, korporacji przedsiębiorstw i administracji odpowiedzialnej za kształtowanie polityki naukowej w zakresie robotyki, medycyny, biotechnologii, nanotechnologii, technologii materiałów, energetyki i środowiska. Podczas seminarium prezentowały się grupy badawcze z Warszawy, Poznania, Gdańska, Krakowa i Szczecina. Prof. A. W. Morawski z Instytutu Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przedstawił dokonania zespołu w zakresie badań i rozwoju nanofotokatalizatorów, innowacyjnych nanotechnologii do oczyszczaniu wód z użyciem instalacji wielkolaboratoryjnych i pilotowych, zastosowań nano-TiO<sub>2</sub> w materiałach budowlanych o zdolnościach samooczyszczających się oraz oczyszczających powietrze. Dotychczas ZUT (oraz dawniej Politechnika Szczecińska) współpracował z następującymi uniwersytetami japońskimi: Hokkaido University (Sapporo: profesor Michio Inagaki, prof. Bunsho Ohtani), Aichi Institute of Technology (Toyota, prof. M. Inagaki), Gunma University (Gunma, prof. Asayo Oya) oraz Oita University (Oita, prof. Masahiro Toyda). W ramach tej współpracy zespół w składzie: prof. A. W. Morawski, prof. Sylwia Mozia, prof. Jacek Przepiórski i prof. Beata Tryba, opublikował 161 wspólnych prac. Pokłosiem seminarium będą dalsze możliwości wspólnych polsko-japońskich badań i rozwoju innowacyjnych technologii z udziałem japońskiego kapitału rządowego i prywatnego skierowanych na rynki międzynarodowe.

### Indeksy od prezydenta

**CIECHANÓW 17 października**, w 15. roku istnienia w Polsce państwowych wyższych szkół zawodowych,



w PWSZ Ciechanów odbyła się inauguracja roku akademickiego z udziałem prezydenta RP Bronisława Komorowskiego. Wręczył on indeksy dziewięciu studentom I roku. W swoim wystąpieniu prezydent zaznaczył, że takie uczelnie, jak PWSZ w Ciechanowie, odpowiadają na potrzeby rynku pracy i realne wyzwania wynikające z planów rozwoju regionów. W czasie uroczystości podpisano umowę między Akademią Humanistycz-