

2013/11/13 13:20:57

Pomysły – Wynalazki – Nowe produkty

[4 złote, 9 srebrnych i 2 brązowe medale](#) oraz nagrody specjalne przyznało polskim wynalazcom i naukowcom jury 65. edycji Międzynarodowych Targów „Pomysły, Wynalazki, Nowe Produkty IENA 2013”.

3 listopada zakończyły się 65. Międzynarodowe Targi „Pomysły Wynalazki Nowe Produkty” IENA w Norymberdze. Podczas trwających cztery dni targów, które odbywały się w Centrum Kongresowym w ramach Międzynarodowych Targów Consumenta swoje wynalazki i nowe technologie zaprezentowali wystawcy z 32 krajów świata.

Targi „IENA” są jednymi z najstarszych i największych światowych wydarzeń tego typu. Przez 65 lat Norymberga stała się ważnym ośrodkiem społeczności naukowców i wynalazców, skupiając w jednym miejscu specjalistów branżowych z całego świata.

W polskim stoisku zorganizowanym przez Agencję Promocyjną Inventor zaprezentowane zostały 24 rozwiązania, opracowane w instytutach badawczych, na wyższych uczelniach i innowacyjnych przedsiębiorstwach, 15 z nich zostało szczególnie docenione przez jury wystawy.

Ekspozycja współfinansowana była z budżetu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a patronat nad ekspozycją objęli Wicepremier, Minister Gospodarki - Pan Janusz Piechociński; Marszałek Województwa Mazowieckiego - Pan Adam Struzik; Przewodniczący Rady Głównej Instytutów Badawczych - Profesor Leszek Rafalski oraz Fundacja Kobiety Nauki.

Złoty medal otrzymał Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych za swoją innowacyjną turbinę wiatrową z wewnętrznym przepływem powietrza. Niemniejszym sukcesem poszczycić się może Instytut Techniki Górniczej KOMAG, prezentujący ciągnik akumulatorowy GAD-1 opracowany i wdrożony do produkcji wspólnie z firmą Nafra Polska sp. z o.o. Złotym medalem nagrodzono także rozwiązanie Uniwersytetu Rzeszowskiego dotyczące metody degradacji pestycydów w glebie i innych materiałach sypkich z użyciem reaktora fluidalnego zasilanego ozonem.

Spośród nagród specjalnych złotym medalem Taiwan Prominent Inventor League nagrodzone zostało rozwiązanie Politechniki Wrocławskiej dotyczące systemu kratownic oraz akustycznychścian betonowych dla dróg i autostrad. Zaś złoty medal KIPA otrzymał Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników za innowacyjną technologie otrzymywania konstrukcyjnych nanokompozytów polimerowych o ograniczonej palności.

Podwójnym srebrnym medalistą został Przemysłowy Instytut Motoryzacji, który opracował rozwiązania zwiększające bezpieczeństwo dzieci przewożonych w fotelikach, w przypadku kolizji czołowych i bocznych. Srebrny medal trafił również do Instytutu Ogrodnictwa za akumulator ciepła o złożu kamiennym oraz sposób jego zastosowania w produkcyjnych tunelach foliowych. Tym samym wyróżnieniem została nagrodzona Politechnika Gdańska za biopolimerowy materiał do zastosowań medyczno-kosmetycznych oraz Wojskowa Akademia Techniczna za technologię wytwarzania i przetwarzania cienkich taśm ze stopów na osnowie fazy międzymetalicznej Ni3Al.

W polskim stoisku Agencji Promocyjnej Inventor znalazły się również dwa rozwiązania Instytutu Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, dotyczące biotechnologicznej metody konserwowania roślin wysokoskrobiowych przeznaczonych do produkcji pasz, biopaliw ciekłych i gazowych oraz sposobu wytwarzania fermentowanych, prozdrowotnych napojów owocowych i zbożowych. Pierwsze z rozwiązań zostało nagrodzone srebrnym, zaś drugie brązowym medalem.

Podczas targów zaprezentowano również innowacyjne projekty Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej dotyczące sposobu, układu transportu i mieszania zawiesiny biomasy w hydrolizerze i fermentorze oraz metody unieszkodliwiania odpadów promieniotwórczych w szklach krzemionkowych – rozwiązania te

otrzymały srebrny medal oraz medal specjalny niemieckiego Instytutu ERINET.

Na wystawie nie zabrakło również dorobku młodych wynalazców wyłonionych w ramach konkursu Innowator Mazowsza, zorganizowanego przez Urząd Marszałka Województwa Mazowieckiego – nagrodzonej podczas wystawy brązowym medalem dr Emilii Klimaszewskiej z Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego w Radomiu, która w swoich badaniach określała możliwości zastosowania nowych „zielonych surowców” w preparatach chemii gospodarczej do czyszczenia twardych powierzchni.

Pokazano również rozwiązania młodych badaczek, laureatek II edycji konkursu „Innowacja jest kobietą” – wśród których nagrodzono złotym medalem dr Joannę Ortyl z Politechniki Krakowskiej, która zaprezentowała fotoinicjatory jodoniowe do polimeryzacji kationowej monomerów oraz srebrnym medalem dr Annę Waszkielewicz z Collegium Medicum UJ, która opracowała lek przeciw bólowi neuropatycznemu i padaczce.

Nagrodą specjalną, medalem wystawy ARCA w Zagrzebiu została nagrodzona spółka Sorpla, prezentująca Yellow Box -innowacyjne rozwiązanie problemu sortowania opakowań z tzw. żółtego strumienia metodą dźwiękową.

Wśród rozwiązań zaprezentowanych na stoisku Agencji Promocyjnej Inventor znalazł się również Elektroniczny System Komunikacji Osób Niepełnosprawnych z Otoczeniem, stworzony w Zespole Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego, oraz nagrodzony srebrnym medalem w konkursie młodych wynalazców.

Wszystkie z prezentowanych rozwiązań przydzielono do jednej z 23 kategorii tematycznych, w ramach których rozgrywały się 3 konkursy- Młodych Wynalazców, Niezależnych Wynalazców oraz Konkurs Uniwersytecki. Konkurencja była bardzo silna, gdyż podczas wystawy prezentowanych było ponad 700 rozwiązań z całego świata.

Obiecujące rozmowy z inwestorami niemieckimi były prowadzone na temat możliwości produkcji małych silników wiatrowych autorstwa prof. Włodzimierza Chomczyka. Podobne zainteresowanie wzbudziło rozwiązanie dr Grzegorza Łuki, które daje możliwości zastosowania przezroczystych elektrod i energooszczędne rozwiązań z wykorzystaniem warstw tlenku cynku w domach pasywnych, których budowa na terenie Niemiec jest coraz bardziej powszechna.

Autor: Informacja prasowa , Współpraca: Wojciech Kóleczo