

## SUKCESY WYNAŁAZKÓW PIMR NA MIĘDZYNARODOWYCH WYSTAWACH INNOWACJI

Abstrakt

*Przedstawiono sukcesy wynalazków PIMR Poznań na Międzynarodowych Wystawach Innowacji: IWIS 2011 w Warszawie, BRUSSELS INNOVA 2011 w Brukseli oraz na SIIF 2011 w Seulu. W wystawie IWIS 2011 uczestniczyli wystawcy z 21 krajów Europy, Azji i Bliskiego Wschodu. Na tej wystawie PIMR osiągnął najwyższy wskaźnik sukcesu - na 5 rozwiązań uzyskał 5 medali (4 złote medale, w tym 1 złoty z wyróżnieniem oraz 1 srebrny medal). Na Brussels Innova 2011 na 2 wystawiane wynalazki PIMR uzyskał 2 złote medale. Ponadto podczas Brussels Innova 2011 PIMR został wyróżniony Krzyżem Kawalerskim Orderu Wynalazczości. Również prof. nadzw. dr hab. inż. Jan Szczepaniak otrzymał Krzyż Kawalerski Orderu Wynalazczości. Na SIIF 2011 w Seulu wynalazek PIMR uzyskał srebrny medal.*

W dniach od 3 do 5 listopada 2011 r. odbyła się V Międzynarodowa Warszawska Wystawa Innowacji IWIS 2011, która miała miejsce w Centrum Kongresowym Hotelu Gromada w Warszawie. Organizatorem wystawy było Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów z siedzibą w Warszawie. Wystawa odbyła się pod Patronatem Honorowym Parlamentu Europejskiego oraz: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego Barbary Kudryckiej, Prezes Urzędu Patentowego RP Alicji Adamczyk, Prezes NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny, Przewodniczącego Rady Głównej Instytutów Badawczych Leszka Rafalskiego, Prezes PARP Bożeny Libińskiej-Kasprzak, Marszałka Województwa Mazowieckiego Adama Struzika, Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy Hanny Gronkiewicz-Waltz oraz Międzynarodowej Federacji Stowarzyszeń Wynalazczych (IFIA) z siedzibą w Budapeszcie.

W wystawie IWIS 2011 uczestniczyli wystawcy z 21 krajów Europy, Azji i Bliskiego Wschodu, którzy przedstawili 567 rozwiązań innowacyjnych, w tym polskie instytucje sfery nauki, przedsiębiorstw i indywidualni wynalazcy zaprezentowali 220 rozwiązań innowacyjnych. Na stoisku Centrum Innowacji NOT zaprezentowano innowacyjne projekty laureatów Konkursu „Młody Innowator”. Podczas wystawy wynalazkom z dziedziny chemii w roku Marii Skłodowskiej-Curie przyznane zostały specjalne medale.

Decyzją Międzynarodowego Jury IWIS 2011 najlepsze wynalazki nagrodzono medalami: złotym z wyróżnieniem, złotym, srebrnym, brązowym oraz specjalnymi wyróżnieniami. Wielki sukces na IWIS 2011 odniosły wynalazki Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych w Poznaniu (PIMR). Na 5 rozwiązań innowacyjnych przedstawionych na tej wystawie, PIMR uzyskał 5 medali (4 medale złote, w tym 1 złoty z wyróżnieniem oraz 1 medal srebrny).

Złotym Medalem z Wyróżnieniem IWIS uhonorowano rozwiązanie pt. „System transportowy oparty na zastosowaniu nowych sposobów sprzęgania zestawów w holowanych pojazdach”, w którym zastosowano 5 wynalazków PIMR (na 4 wynalazki uzyskano już patenty PL nr: 189623, 191184, 195519, 198109, natomiast piąty wynalazek zgłoszono do ochrony patentowej w UP RP pod nr P. 390980 i do Europejskiego Urzędu Patentowego EPO pod nr PCT/PL2011/000036 w ramach środków pozyskanych z Funduszy Strukturalnych z poddziałania 1.3.2 POIG (rys. 1). Autorami opracowania są: dr inż. Adam Dubowski, dr inż. Tadeusz Pawłowski, mgr inż. Janusz Grzelak, mgr inż. Aleksander Rakowicz, mgr inż. Karol Winiarski, Roman Kędziora i Tadeusz Nogajewski. Nagrodzone rozwiązanie

powstało w trakcie realizacji projektu rozwojowego nr 10 006 04/2008 wyłonionego w konkursie ogólnopolskim ogłoszonym przez MNiSW, a nadzorowanego przez NCBiR.



Rys. 1. System transportowy według wynalazków PIMR nagrodzony Złotym Medalem z Wyróżnieniem IWIS 2011  
Fig. 1. Transport system according to PIMR's inventions rewarded with the IWIS 2011 Gold Medal with Distinction

Złotym Medalem IWIS uhonorowano rozwiązanie pt. „Kombajn do zbioru i czyszczenia warzyw z wymiennymi adapterami roboczymi”, zrealizowany przez PIMR, Poznań i AKPIL, Pilzno w ramach projektu celowego NOT nr ROW-II-309/2008 (rys. 2). Współtwórcami innowacyjnego projektu



Rys. 2. Kombajn do zbioru i czyszczenia warzyw nagrodzony Złotym Medalem IWIS 2011  
Fig. 2. AKPIL harvester for harvesting and cleaning vegetables rewarded with the IWIS 2011 Gold Medal

celowego są: Kazimierz Anioł, Marek Cebula, Robert Lech z AKPiL oraz Tadeusz Pawłowski, Jan Szczepaniak, Roman Rogacki, Ryszard Grzechowiak, Jarosław Mac z PIMR. Twórcą wynalazku jest Marek Synowiecki z AKPiL, Pilzno (patent PL nr 208559 i wzór użytkowy - prawo ochronne PL nr 64484 udzielone przez UP RP na rzecz AKPiL, Pilzno).

Złotym Medalem IWIS uhonorowano rozwiązanie pt. „Sposób monitorowania oprysku agrotechnicznego polegający na wykrywaniu w atmosferze obecności substancji chemicznych w postaci wodnych aerozoli i układ do stosowania tego sposobu”, według wynalazku PIMR zgłoszonego do ochrony patentowej w UP RP pod nr P. 393498 i w EPO pod nr PCT/PL2011/000074 w ramach środków budżetowych pozyskanych z MNiSW (NCBiR) z Programu „Patent Plus” (rys. 3). Twórcami wynalazku są: mgr inż. Bolesław Sobkowiak, mgr inż. Wiesław Galewicz, dr inż. Mirosław Maziejuk, dr Stefan Ziętek, dr inż. Tadeusz Pawłowski i dr inż. Zdzisław Popławski. Nagrodzone rozwiązanie powstało w trakcie realizacji projektu rozwojowego nr R14 020 03 wyłonionego w konkursie ogólnopolskim ogłoszonym przez MNiSW, a nadzorowanego przez NCBiR.



Rys. 3. Sposób monitorowania oprysku agrochemicznego i układ do stosowania tego sposobu według wynalazku PIMR nagrodzony dwoma Złotymi i Srebrnym Medalem

Fig. 3. Means of monitoring the agrochemical spraying and the arrangement for applying this way according to PIMR's invention rewarded with two Gold Medals and Silver Medal

Złotym Medalem uhonorowano rozwiązanie pt. „Sposób pomiaru oprysku agrotechnicznego, w którym analizuje się części rośliny pokrytej substancjami chemicznymi, zwłaszcza agrochemikaliami”, według wynalazku PIMR zgłoszonego do ochrony patentowej w UP RP pod nr P. 393502 i w EPO pod nr PCT/PL2011/000073 w ramach środków budżetowych pozyskanych z MNiSW (NCBiR) z Programu „Patent Plus” (rys. 4).



Rys. 4. Sposób pomiaru oprysku agrotechnicznego według wynalazku PIMR nagrodzony dwoma Złotymi Medalami

Fig. 4. Method of the agronomical spraying measurement according to PIMR's invention rewarded with two Gold Medals

Twórcami wynalazku są: mgr inż. Bolesław Sobkowiak, mgr inż. Wiesław Galewicz, dr inż. Mirosław Maziejuk, dr Stefan Ziętek i dr inż. Zdzisław Popławski. Nagrodzone rozwiązanie powstało w trakcie realizacji projektu rozwojowego nr R14 020 03 wyłonionego w konkursie ogólnopolskim ogłoszonym przez MNiSW, a nadzorowanego przez NCBiR.

Srebrnym Medalem uhonorowano rozwiązanie pt. „Poduszkowy nośnik narzędzi do prowadzenia zabiegów ochronnych na terenach wodno-błotnych, zwłaszcza parków narodowych i krajobrazowych”, według wynalazku PIMR zgłoszonego do ochrony patentowej w UP RP pod nr P.391292 i w EPO pod nr PCT/PL2011/000053 w ramach środków pozyskanych z Funduszy Strukturalnych z poddziałania 1.3.2 POIG na projekt WND-POIG 01.03.02-00-039/10 z OPI Warszawa (rys. 5). Twórcami wynalazku są: dr inż. Adam Dubowski, mgr inż. Janusz Grzelak, dr inż. Tadeusz Pawłowski, mgr inż. Aleksander Rakowicz, mgr inż. Sylwester Weymann i mgr inż. Krzysztof Zembrowski. Nagrodzone rozwiązanie powstało w trakcie realizacji projektu rozwojowego nr R03 0077 06 wyłonionego w konkursie ogólnopolskim ogłoszonym przez MNiSW, a nadzorowanego przez NCBiR.



Rys. 5. Poduszkowy nośnik narzędzi według wynalazku PIMR nagrodzony Srebrnym Medalem IWIS 2011

Fig. 5. Tool carrier of the hovercraft according to PIMR's invention rewarded with the IWIS 2011 Silver Medal

Na 60. Międzynarodowych Targach Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technik Brussels Innova (Brussels Eureka) 2011 w Brukseli, które odbyły się w dniach 17-19.11.2011 r., za pośrednictwem Euro-Business-Haller w Katowicach (oficjalnego polskiego przedstawiciela Targów Brussels Innova na Polskę) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu wystawiał dwa rozwiązania innowacyjne według własnych wynalazków. W opinii międzynarodowego jury, jak również innych wystawców, wynalazki PIMR cieszyły się dużym uznaniem.

Złotym Medalem Brussels Innova uhonorowano rozwiązanie pt. „Sposób monitorowania oprysku agrotechnicznego polegający na wykrywaniu w atmosferze obecności substancji chemicznych w postaci wodnych aerozoli i układ do stosowania tego sposobu”, według wynalazku PIMR, który wymieniono już wyżej (rys. 3). Rozwiązanie to zostało wyróżnione także Medalem Ministerstwa Edukacji, Badań Naukowych, Młodzieży i Sportu Rumunii.

Złotym Medalem Brussels Innova uhonorowano rozwiązanie pt. „Sposób pomiaru oprysku agrotechnicznego, w którym analizuje się części rośliny pokrytej substancjami chemicznymi, zwłaszcza agrochemikaliami”, według wynalazku PIMR, który wymieniono już wyżej (rys. 4).

W czasie trwania 60. Międzynarodowych Targów Brussels Innova (Brussels Eureka) 2011 w Brukseli wielu polskich wynalazców, osób i instytucji za aktywną działalność na rzecz rozwoju i promocji innowacji zostało odznaczonych Krzyżem



Zasługi Orderu Wynalazczości nadanym przez Najwyższą Komisję Odznaczeń Królestwa Belgii (rys. 6). Krzyżem Kawalerskim Orderu Wynalazczości wyróżniony został m.in. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu oraz prof. nadzw. dr hab. inż. Jan Szczepaniak, Z-ca Dyrektora ds. Naukowych PIMR.

Na Międzynarodowych Targach Wynalazków SIIF 2011 w Seulu (Korea Płd.), które odbyły się w dniach od 1 do 4.12.2011 r., rozwiązanie pt. „Sposób monitorowania oprysku agrotechnicznego polegający na wykrywaniu w atmosferze obecności substancji chemicznych w postaci wodnych aerozoli i układ do stosowania tego sposobu”, według wynalazku PIMR (rys. 3), zostało uhonorowane Srebrnym Medalem SIIF.



*Rys. 6. Krzyż Kawalerski Orderu Wynalazczości nadany przez Królestwo Belgii Przemysłowemu Instytutowi Maszyn Rolniczych w Poznaniu*

*Fig. 6. Bachelor Cross of the Order of the Invention conferred by Kingdom of Belgium for Industrial Institute of Agricultural Engineering in Poznań (Poland)*

## **SUCCESSSES OF PIMR INVENTIONS AT INTERNATIONAL EXHIBITIONS OF THE INNOVATIONS**

### *Abstract*

*Successes of PIMR inventions were presented on International Exhibitions of Innovation: IWIS 2011 in Warsaw, BRUSSELS INNOVA 2011 and on SIIF 2011 in Seoul. In IWIS 2011 Exhibition exhibitors of around 21 countries from Europe, Asia and the Middle East have participated. At this exhibition PIMR achieved the highest indicator of success - all of our 5 technical solutions have received 5 medals (4 gold medals, including 1 gold medal with the distinction and 1 silver medal). On Brussels Innova 2011 PIMR got 2 gold medals. Moreover during Brussels Innova 2011 PIMR was rewarded with the Bachelor Cross of the Order of the Invention. On SIIF 2011 in Seoul the PIMR's invention got a silver medal.*