



## **RAPORT 2**

### **Z REALIZACJI PROJEKTU**

*"Nowe testy immunologiczne powszechnego stosowania wykrywające bakteriozę ziemniaka"*

Projekt realizowano w ramach umowy o dofinansowanie nr UDA.POIG.01.03.02-14-013/08-00 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka w latach 2007-2011 w ramach Priorytetu 1 - „Badania i rozwój nowoczesnych technologii”, Działania 1.3 - „Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki Naukowe”, Poddziałanie 1.3.2 - „Wsparcie ochrony własności przemysłowej tworzonej w jednostkach naukowych w wyniku Prac B+R”.

Głównym celem Projektu było zabezpieczenie własności przemysłowej wynalazków dotyczących nowych testów immunologicznych na obecność bakterii, zwłaszcza bakterii *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (*Cms*), będącej przyczyną kwarantannowej choroby – bakteriozy pierścieniowej ziemniaka.

Zgodnie z założeniami Projektu, przed dokonaniem zgłoszeń patentowych, wykonano badanie stanu techniki, oparte na bazie literatury patentowej „Delphion” (Thomson Research/REUTERS) oraz indeksu patentów „Derwent World Patents Index”, które potwierdziło oryginalność opracowanych testów. Wskutek tego w pierwszym etapie projektu wynalazek zgłoszono przed Urzędem Patentowym RP, następnie przed WIPO w Genewie. W obu przypadkach urzędy dokonały pozytywnej oceny zdolności patentowej zgłoszonych wynalazków. Po pojawieniu się publikacji, zgłoszenie międzynarodowe nr PCT/PL2008/050015 weszło w fazę USA i EP. W wyniku działań prowadzonych przy współpracy z kancelarią rzecznikowską, w 2011 roku uzyskano prawa patentowe dotyczące wynalazku zgłoszonego przez UP RP, natomiast w roku 2014 uzyskano patent amerykański nr US 8,642,275 B2 przyznany przez Amerykański Urząd Patentowy (USPTO). W końcowym okresie trwałości Projektu, Europejski Urząd Patentowy (EPO) przyznał patent EP 2 205 735 na wynalazek pt.: „Immunological tests for the presence of bacteria which make use of antibodies obtained using a specific method”.

Po uzyskaniu praw patentowych przez EPO, wskutek przeprowadzonego postępowania walidacyjnego, patent europejski został uprawomocniony w dwóch wybranych krajach europejskich, tj. Niemczech i Francji. Tym samym ukończono również proces walidacji patentu w fazie europejskiej i osiągnięto wszystkie z założonych wskaźników realizacji Projektu.

Ostatnim osiągniętym wskaźnikiem było opublikowanie drugiego, ostatniego raportu zawierającego wyniki realizacji projektu.

W ramach podjętych działań promocyjnych, poza stosowaniem standardowych form promocji, takich, jak tablice informacyjne, informacje na stronach internetowych, oznaczenie logotypami PO IG materiałów dotyczących Projektu, itp., wyniki realizacji Projektu promowano na międzynarodowych targach „BIO-2010” w Chicago 2010, w prasie ogólnopolskiej (III wydanie "Siła Innowacji" - "Biznes Raportu" dodatku specjalnego do ogólnopolskiej gazety "Dziennik Gazeta Prawna" oraz na łamach Gazety Wyborczej z dnia 7 grudnia 2010r.

Ponadto wskutek podjętych czynności mających na celu rozpowszechnienie wyników objętych Projektem, Projekt został dwukrotnie wyróżniony w ramach dwóch ogólnopolskich konkursów "Fundusze i Nauka" oraz "Jakość Roku". Decyzją kapituły konkursu "Fundusze i Nauka", promującym najlepsze przedsięwzięcia realizowane z Funduszy Europejskich przyczyniające się do rozwoju nauki w Polsce, realizowany Projekt uzyskał wyróżnienie w kategorii "Komerccjalizacja badań". Natomiast kolejne wyróżnienie przyznano w ramach konkursu "Jakość Roku 2010" w kategorii projekty badawcze promującego wyróżniające się Projekty projakościowe przez Kapitułę złożoną z ekspertów Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji (PCBC).

## **PODSUMOWANIE**

Zrealizowano wszystkie z założonych wskaźników Projektu. Łącznie zrealizowano trzy wskaźniki produktu oraz trzy wskaźniki rezultatu. W ramach wskaźników produktu, zaplanowano i dokonano dwóch zgłoszeń patentowych, odpowiednio przed UP RP oraz w trybie PCT w Genewie. W ramach wskaźników rezultatu, efektem docelowym miało być przyznanie dwóch patentów, w tym jednego krajowego oraz jednego zagranicznego. Przyznanie drugiego z patentów międzynarodowych, znacznie podniosło wartość realizowanego Projektu. Proces walidacji patentu w fazie europejskiej zakończył się uprawomocnieniem patentu w dwóch europejskich krajach, Niemczech i Francji. Dodatkowo w wyniku współpracy prowadzonej w ramach Projektu z przedsiębiorstwem zainteresowanym komercjalizacją, dokonano również wdrożenia wyników projektu, co z kolei umożliwiło weryfikację skuteczności objętych patentami rozwiązań diagnostycznych w warunkach poza laboratorium.

Ponadto podjęto również szereg działań mających na celu rozpowszechnienie wyników objętych Projektem w kraju i za granicą. Skutkiem było nawiązanie współpracy z jednostkami zagranicznymi zainteresowanymi komercjalizacją wyników badań, jak również uzyskanie dwóch ogólnopolskich wyróżnień Projektu w konkursach "Fundusze i Nauka" oraz "Jakość Roku".