


Informacje o projekcie		
1.	Tytuł projektu	„Uruchomienie innowacyjnej technologii produkcji zestawów do obrazowania molekularnego”
2.	Program	POIG Oś priorytetowa 4: Inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia <ul style="list-style-type: none"> • Działanie 4.4. „Nowe inwestycje o wysokim potencjale innowacyjnym”
3.	Okres realizacji	01.04.2010 - 30.06.2012
4.	Jednostka współfinansująca	Europejski Funduszu Rozwoju Regionalnego <div style="text-align: right;">   </div>
5.	% dotacji	40% <p>➤ 85% dotacji pochodzi z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, 15% dotacja celowa – wkład krajowy.</p>
6.	Streszczenie projektu	<p>Przedmiotem projektu było zaprojektowanie i wybudowanie na terenie Ośrodka Radioizotopów POLATOM Narodowego centrum Badań Jądrowych nowego wydziału produkcji jałowych liofilizatorów do sporządzania roztworów do wstrzykiwań – podstawowych składników radiofarmaceutyków do scyntygrafii narządowej i obrazowania molekularnego. Wydział wyposażony został w nowoczesne zautomatyzowane ciągi technologiczne według autorskiego projektu pracowników Ośrodka. Głównym elementem nowego wydziału jest clean-room, wyodrębniona część pomieszczeń do wykonywania operacji krytycznych z punktu widzenia czystości i jakości farmaceutycznej, spełniająca wymagania Prawa Farmaceutycznego i Dobrej Praktyki Wytwarzania. W nowo wybudowanym obiekcie produkowane będą innowacyjne radiofarmaceutyki do diagnozowania ognisk zapalnych oraz diagnostyki i terapii nowotworowej, wykorzystujące jako substancję czynną cząsteczki i peptydy wykazujące aktywność biologiczną. Substancje czynne zmodyfikowane przez zastosowanie nowatorskich metod znakowania izotopami promieniotwórczymi zachowują swą aktywną wewnętrzną strukturę, a w konsekwencji zdolność rozpoznawania zmian chorobowych. Osiągnięcie wskaźników rezultatu projektu: dwa nowe wyroby oraz redukcji emisji zanieczyszczeń planowanie jest na 2014 rok.</p>