

Informacje o projekcie

1.	Tytuł projektu	Centrum Projektowania i Syntezy Radiofarmaceutyków Ukierunkowanych Molekularnie
2.	Akronim	CERAD
3.	Program	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014–2020
4.	Priorytet	Priorytet IV: Zwiększenie Potencjału Naukowobadawczego
5.	Działanie	Działanie 4.2: Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki
6.	Planowany okres realizacji	01.08.2017 – 31.06.2021
7.	Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego	
8.	Instytucja Zarządzająca	Ministerstwo Rozwoju
9.	Instytucja Wdrażająca	Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy
10.	Instytucja Pośrednicząca	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
11.	% dofinansowania dla NCBJ	79,12 %
12.	Kwota wydatków kwalifikowanych	95 386 141,65 PLN
13.	Kwota dotacji dla NCBJ	75 460 072,01 PLN

14.	Streszczenie projektu	<p>CERAD to Centrum Projektowania i Syntezy Radiofarmaceutyków Ukierunkowanych Molekularnie, które powstaje w Świerku. Jest to strategiczna infrastruktura badawcza wpisana na listę Polskiej Mapy Drogowej Infrastruktury Badawczej finansowana ze środków unijnych dostępnych w ramach Działania 4.2 POIR. W Centrum CERAD będą m.in. prowadzone badania w obszarze poszukiwania nowych radiofarmaceutyków do diagnostyki i terapii nowotworów w oparciu o aktywne biologicznie ligandy, które działają na poziomie komórkowym i molekularnym. Naukowcy zaangażowani w projekt mają przesłanki, by sądzić, że połączenie technik izotopowych z molekularnymi markerami stanu chorobowego umożliwi wcześniejsze wykrywanie schorzeń i wdrażanie odpowiednich procedur terapeutycznych, stanie się więc skuteczną metodą diagnostyki i terapii nowotworów. Metoda ta zaś ma być dostosowana do charakteru i rozległości choroby, uwzględniając indywidualną sytuację chorego (medycyna spersonalizowana).</p> <p>Na infrastrukturę Centrum będą składać się istniejące już elementy infrastruktury NCBJ (reaktor jądrowy Maria, Centrum Informatyczne Świerk, Laboratorium Badań Przedklinicznych oraz wyposażenie Działu Badawczego Ośrodka Radioizotopów Polatom) wzbogacone o nowe obiekty. Projekt przewiduje budowę trójkondygnacyjnego budynku CERAD, zakup Cyklotronu o energii cząstek do 30 MeV dla protonów i cząstek alfa oraz 15 MeV dla deuteronów, a także budowę i nowoczesne wyposażenie specjalistycznych laboratoriów.</p>
15.	Konsorcjum	<p><u>Lider</u></p> <p>Narodowe Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w Otwocku</p> <p><u>Konsorcjanci:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uniwersytet Warszawski (UW) z siedzibą w Warszawie 2. Instytut Chemii i Techniki Jądrowej (ICHTJ) z siedzibą w Warszawie 3. Warszawski Uniwersytet Medyczny (WUM) z siedzibą w Warszawie 4. Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum (UJ CM) z siedzibą w Krakowie 5. Uniwersytet Medyczny w Białymstoku (UMB) z siedzibą w Białymstoku