



INFORMACJA, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań, hol główny, tel.: 61 626 66 66; fax 61 626 67 44, e-mail: kancelaria@umww.pl

## Nowatorski akcelerator dla Wielkopolskiego Centrum Onkologii

**Ponad 5,5 mln zł dofinansowania unijnego trafiło do Narodowego Centrum Badań Jądrowych. Dzięki tym środkom powstaje akcelerator do radioterapii typu FLASH RT. Będzie to pierwsze takie urządzenie w Polsce i jedno z nielicznych na świecie, które będzie mogło służyć pacjentom marszałkowskiego Wielkopolskiego Centrum Onkologii.**

W piątek 12 maja Marek Woźniak, Marszałek Województwa Wielkopolskiego oraz Jan Trzuskowski, Dyrektor ds. Technicznych Narodowego Centrum Badań Jądrowych podpisali umowę na dofinansowanie z Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego 2014-2020 budowy akceleratora generującego wiązkę elektronów o ultra wysokiej mocy dawki (FLASH RT) i infrastruktury koniecznej do jego funkcjonowania. Do NCBJ trafi ponad 5,5 mln zł z działania 1.1. „Wsparcie infrastruktury B+R w sektorze nauki” (całkowita wartość projektu wynosi ponad 7,5 mln zł).

- To cenne projekty i dobrze zainwestowane pieniądze z punktu widzenia przyszłych efektów – mówi Marek Woźniak, Marszałek Województwa Wielkopolskiego. – Zależy nam na rozwoju polskiej nauki, dlatego takie przedsięwzięcia bardzo nas cieszą i stają się przedmiotem satysfakcji – dodaje Marszałek.

Akcelerator w najbliższych miesiącach trafi do Wielkopolskiego Centrum Onkologii w Poznaniu, gdzie powstanie specjalne pomieszczenie dla użytkowania tego typu urządzenia.

- Na świecie istnieje tylko kilka podobnych urządzeń, w Polsce nie ma żadnego. Zastosowanie akceleratora ma poprawić efekty terapeutyczne, jednocześnie chroniąc zdrowe tkanki w organizmie. To zupełnie nowa metoda, która pozwoli na emitowanie promieniowania elektronowego o mocy dawki ultrawysokiej – podkreśla prof. Julian Malicki, dyrektor WCO.

Jacek Prac z NCBJ dodaje, że pierwsze próby akceleratora wypadły optymistycznie, jednak teraz potrzebne będzie przeprowadzenie badań, tak, aby urządzenie wdrożone do terapii było całkowicie bezpieczne dla pacjenta. – To, co wyróżnia nasze urządzenie to fakt, że powstaje ono u nas od podstaw. Te funkcjonujące na świecie zazwyczaj są przerobione z już istniejących. W naszym będzie można dowolnie ustawiać poszczególne parametry wiązki – mówi Jacek Prac.

Uczestnikami projektu obok WCO są również Instytut Chemii i Techniki Jądrowej i Centrum Wysokich Technologii w Świerku "HITEC ŚWIERK" Sp. z o.o.

Przypomnijmy, że nie jest to pierwszy projekt realizowany wspólnie przez WCO i NCBJ. W leczeniu pacjentów onkologicznych pomoże również akcelerator dedykowany radioterapii śródoperacyjnej.





Dziękujemy za odwiedziny i zapraszamy ponownie