

Wiadomości

Dotacja dotyczy budowy akceleratora generującego wiązkę elektronów o ultra wysokiej mocy dawki (FLASH RT) i infrastruktury koniecznej do jego funkcjonowania. Do NCBR 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 punkty widzenia przyszłych efektów – mówi marszałek Marek Woźniak. – Zależy nam na rozwoju polskiej nauki, dlatego takie przedsięwzięcia bardzo nas cieszą i stają się przedmiotem satysfakcji – dodaje marszałek Woźniak, który umowę dotacyjną podpisał z Janem Trzuskowskim, dyrektorem ds. Technicznych

Narodowego Centrum Badań Jądrowych.

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 NCBR. W leczeniu pacjentów onkologicznych pomoże również akcelerator dedykowany radioterapii śródoperacyjnej.