

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

UM w Białymstoku chce stworzyć centrum cyklotronowe



Placówkę, która będzie badać i produkować radioizotopy chce powołać Uniwersytet Medyczny w Białymstoku. Spółka będąca własnością uczelni, która ulokowała się w Białostockim Parku Naukowo-Technologicznym szuka inwestora do tego przedsięwzięcia.

Budowa Białostockiego Centrum Cyklotronowego jest jedną z ważniejszych inwestycji, która ma być zrealizowana do 2023 roku, znajduje się w Kontrakcie Terytorialnym województwa podlaskiego.

Rektor Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku (UMB) prof. Jacek Nikliński podkreśla, że stworzenie centrum cyklotronowego to "unikatowa możliwość wybudowania przedsiębiorstwa, które będzie produkowało radioizotopy o charakterze i diagnostycznym i leczniczym". Uczelnia musi jednak znaleźć partnera biznesowego, by ta firma powstała.

Bazą przyszłej działalności, którą planuje centrum cyklotroniki, jest otwarta w ostatnich dniach w Białostockim Parku-Naukowo-Technologicznym spółka uczelni - Laboratorium Obrazowania Molekularnego i Rozwoju Technologii UMB sp. z o.o. , która dysponuje jednym z najnowocześniejszych na świecie urządzeń do diagnostyki molekularnej (PET/MRi). To połączenie pozytonowej tomografii komputerowej (PET) i rezonansu magnetycznego (RMi) do skanowania ludzkiego ciała. Badania można robić łącznie lub oddzielnie. W Polsce taki sprzęt jest jedynie tylko w Bydgoszczy.

"Żeby wykorzystać potencjał tego urządzenia i potencjał naukowy naszej uczelni, inwestor jest niezbędny" - powiedział PAP prorektor UMB, prezes spółki Laboratorium Obrazowania Molekularnego prof. Adam Krętowski. Zaznaczył, że powołanie spółki otworzyło drogę do rozpoczęcia rozmów z inwestorami.

Krętowski tłumaczy, że elementem, który podaje się pacjentowi przed badaniem urządzeniem PET/MRi jest radiofarmaceutyk. "W tej chwili nie mamy tutaj produkcji, trzeba je sprowadzać. Radiofarmaceutyki mają określony czas rozpadu, czyli +czas życia+, a przez to możemy sprowadzać tylko jeden rodzaj, który ma czas rozpadu dwie godziny. W związku z tym ogranicza to nas tylko do standardowych badań. Jeżeli mówimy o badaniach naukowych metabolizmu leków, badania funkcji różnych narządów, to potrzebne są radiofarmaceutyki, które mają znacznie krótszy czas rozpadu. Wtedy potrzebne jest urządzenie, które to wyprodukuje na miejscu" - wyjaśnia Krętowski.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/22937.html>

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy