

PET MRi - nowoczesny sprzęt do diagnozowania nowotworów w BPN-T

Białostocki Park Naukowo-Technologiczny i Laboratorium Obrazowania Molekularnego i Rozwoju Technologii Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku sp. z o. o. zawarły umowę partnerstwa i współpracy w zakresie prowadzenia Laboratorium Obrazowania Molekularnego.

Białystok to jedno z niewielu miast na świecie, które posiada najnowocześniejszy sprzęt do wczesnego diagnozowania nowotworów i innych chorób tkankowych. Laboratorium Obrazowania Molekularnego znajdujące się w Centrum Technologicznym BPN-T wyposażone jest w skaner wykonujący jednocześnie dwa rodzaje skojarzonych ze sobą badań: emisyjną, pozytonową tomografię komputerową PET oraz komputerowy rezonans magnetyczny MRi.

W czwartek, 29 stycznia 2015 r. w obecności Prezydenta Białegostoku Tadeusza Truskolaskiego oraz Jego Magnificencji Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku prof. dr. hab. Jacka Niklińskiego, Dyrektor BPN-T Anna Daszuta-Zalewska i Prezes spółki celowej „Laboratorium Obrazowania Molekularnego i Rozwoju Technologii UMB” sp. z o.o., prof. dr hab. Adam Krętowski, podpisali umowę partnerstwa i współpracy dotyczącą prowadzenia i obsługi Laboratorium Obrazowania Molekularnego BPN-T (LOM).

LOM będzie się zajmowało badaniami naukowymi i diagnostyką. Wykorzystanie PET/MRi umożliwi wykrywanie na bardzo wczesnym etapie najdrobniejszych zmian chorobowych w tkankach, w tym nowotworów i neuroboreliozy. Naukowcy pracujący w LOMie poszukiwać będą wczesnych markerów w chorobie Alzheimera, rozpoznaniem i monitorowaniem guzów głowy i szyi, a także badaniem osób po rozległym zawale mięśnia sercowego.

W laboratorium tym można będzie również tworzyć dynamiczne modele 3D organów ciała na bazie obrazów uzyskiwanych za pomocą skanera PET/MR. Pełne wykorzystanie potencjału LOM z pewnością przyczyni się do rozwoju w województwie podlaskim takich branż jak biotechnologia i farmakologia.

Za: Urząd Miejski Białystok

