

[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](#)

Nowy ośrodek Produkcji i Badań Radiofarmaceutyków UW



W Środowiskowym Laboratorium Ciężkich Jonów UW otwarto Ośrodek Produkcji i Badań Radiofarmaceutyków UW, dzięki któremu diagnozowanie i leczenie wielu chorób - w tym nowotworów - może stać się szybsze i skuteczniejsze.

Ośrodek będzie zarówno centrum badawczym, jak i producentem radioizotopów, stosowanych w technice tomografii pozytonowej (PET). Do produkcji radioizotopów przeznaczony będzie cyklotron do zastosowań medycznych (GE-PETtrace), zainstalowany na terenie Laboratorium w 2011 r. Tomografię pozytonową stosuje się w medycynie nuklearnej głównie przy badaniach mózgu, serca, stanów zapalnych niejasnego pochodzenia oraz nowotworów. Zastosowanie PET umożliwia wczesną diagnozę choroby Huntingtona, wpłynęło też na znaczne poszerzenie wiedzy o etiologii i przebiegu chorób Alzheimera, Parkinsona czy różnych postaci schizofrenii i padaczki.

W Laboratorium, w ramach powstającego Ośrodka Produkcji i Badania Radiofarmaceutyków, obok wspomnianego wcześniej cyklotronu zainstalowane zostały urządzenia chemiczne pozwalające na syntezę i dystrybucję radiofarmaceutyków znakowanych fluorem, węglem i tlenem. Ponadto Laboratorium dysponuje szerokim zestawem przyrządów umożliwiających kontrolę jakości (zgodność z normami produkcji) radiofarmaceutyków wyprodukowanych na tych urządzeniach.

Źródło: <http://www.slj.uw.edu.pl/>

<http://laboratoria.net/edukacja/13438.html>

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy