

### [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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii

W drodze konsensusu wielu ośrodków badawczych powstaje Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii CePT. O kulisach konsorcjum, stanowiącego unikalną inicjatywę w skali Europy, mówi prof. dr hab. n. med. Sławomir Majewski, prorektor

## **Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.**

Jednym z najważniejszych celów i jednocześnie atutów projektu CePT jest połączenie potencjału wybitnych naukowców z możliwościami sieci laboratoriów wyposażonych w specjalistyczną aparaturę najwyższej klasy, uwzględniającej zarówno laboratoria fizykochemiczne, biomolekularne i biotechnologiczne, laboratoria inżynierii biomedycznej i technologii biomateriałów, jednostki prowadzące badania przedkliniczne na zwierzęcych modelach schorzeń cywilizacyjnych, jak i specjalistyczną bazę do badań klinicznych.

Jak podkreślił prof. Majewski, CePT jest projektem wyjątkowym w skali Europy, a nawet świata. Na zachodzie tego typu przedsięwzięcia, m.in. Instytut Maxa Plancka, są bardziej zinstytucjonalizowane.

"My natomiast tworzymy konsorcjum, które jest największym przedsięwzięciem biomedycznym i biotechnologicznym w Europie Środkowo-Wschodniej. Każdy z partnerów ma różne zadania, każdy korzysta w różnym stopniu ze środków unijnych., To jest nowatorskie i nie ma podobnego przykładu w Europie. A wszystko było możliwe dzięki ustaleniu programów operacyjnych, w tym przypadku Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Koszty kwalifikowane w wysokości 85 proc. pokrywane są ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, natomiast 15 proc. stanowi wkład krajowy, który będzie zapewniony ze środków budżetu państwa" - powiedział profesor.

CePT było inicjatywą środowiska naukowego pracującego m.in. w Kampusie Ochota, gdzie oprócz Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego mieści się wiele instytutów Polskiej Akademii Nauk, wydziały biologii i chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Pracujący tu uczeni doszli do wniosku, że jeśli utworzy się infrastrukturę sprzyjającą współpracy, to szansa na sukces badawczy będzie większa, niż wtedy, kiedy każdy pracował osobno.

Jak przypomniał prof. Majewski, rozmowy rozpoczęły się w 2007 r. Powstała grupa będąca załącznikiem konsorcjum CePT, które dziś tworzą: Warszawski Uniwersytet Medyczny, Uniwersytet Warszawski, Politechnika Warszawska oraz siedem instytutów Polskiej Akademii Nauk: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Instytut Biochemii i Biofizyki, Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego, Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Instytut Wysokich Ciśnień, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej. Koordynacją prac zajął się WUM - bezpośredni beneficjent unijnej dotacji.

"Receptą na sukces w staraniach o finansowanie i jego zgodny podział między wielu partnerów projektu było w tym przypadku myślenie o obszarach, gdzie możemy znaleźć jakiś wspólny mianownik w prowadzonych badaniach. Szukaliśmy wspólnych celów. Myśleliśmy więc bardziej o programie merytorycznym, niż o infrastrukturze, która ma nam pomóc w realizacji tych zamierzeń. Wszyscy zgodziliśmy się, że najważniejszy jest efekt synergii" - powiedział PAP prof. Majewski.

To założenie pozwoliło uczonym osiągnąć konsensus w sprawach organizacyjnych, przy decyzjach dotyczących obiektów i niezbędnego sprzętu, a więc i pieniędzy, jakie mają trafić do poszczególnych dziesięciu centrów naukowych. Od momentu, kiedy pojawił się pomysł, do otrzymania pieniędzy z Brukseli upłynęły 4 lata.

W pierwszym etapie naukowcy wystąpili do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, które pomogło projektowi CePT znaleźć się na liście priorytetowych programów inwestycyjnych w obszarze nauki. Potem wspólnie z ministerstwem zaczęli projekt przygotowywać. Przez półtora roku trwały prace koncepcyjne, potem zostało przeprowadzone studium wykonalności. Cały wniosek liczył ponad tysiąc stron.

Największa inwestycja prowadzona jest w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym. Od podstaw budowane jest tu Centrum Badań Przedklinicznych - oddzielny budynek z wyposażeniem technicznym i bardzo cenną aparaturą badawczą. Druga tak duża inwestycja jest realizowana w Instytucie Nenckiego PAN, kolejne: w Instytucie Wysokich Ciśnień i w Instytucie Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN.

"Budujemy laboratoria i znakomicie je wyposażymy. Budynek zostaną oddane w terminie. Do końca 2013 r. projekt powinien być zamknięty. Stan surowy budynków został już zakończony w zeszłym i w tym roku, w tej chwili trwają w nich prace instalacyjne. Zaczynamy już procedury przetargowe na zakup najdroższej i najbardziej nowoczesnej aparatury obok wyposażenia standardowego" - zapowiedział prorektor WUM.

Według prof. Majewskiego, na projekt CePT można i trzeba patrzeć jak na biznesplan. Część merytoryczna była integralną częścią wniosku o finansowanie. W efekcie określono 124 szczegółowe projekty planowane do realizacji we współpracy pomiędzy partnerami w różnych obszarach medycznych.

"Pieniądze trzeba znaleźć na badania wczesnej fazy - tu jedyny sposób, to staranie się o granty; również infrastruktura będzie mogła utrzymać się z pieniędzy grantowych. Podobnie, jeśli będziemy chcieli zatrudnić ludzi w naszych projektach, to trzeba będzie znaleźć finansowanie zewnętrzne. W tej chwili duże nadzieje wiążemy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, które preferuje projekty o charakterze aplikacyjnym" - dodał uczony.

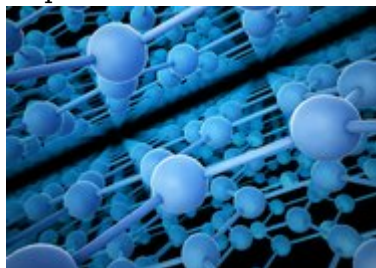
W jego ocenie, pozyskiwanie funduszy unijnych będzie niezbędne żeby prowadzić wczesną fazę badań. Obiecujące technologie czy cząsteczki, które mogą być potencjalnymi lekami częściowo będzie można finansować z NCBiR, ale na komercjalizację potrzebne będą bardzo duże pieniądze

Na kampusie Ochota powstał klaster biotechnologiczno-medyczny BTM Mazowsze, czyli konsorcjum rozmaitych organizacji, są tam partnerzy z CePT, przedstawiciele prywatnych inwestorów, małe i średnie przedsiębiorstwa, które działają w przemyśle farmaceutycznym w Polsce. Do tego klastra zapraszane będą także duże firmy farmaceutyczne.

"Jeśli uda się doprowadzić jakiś pomysł do etapu, kiedy będą wykonywane badania kliniczne, czyli lek będzie podawany ludziom, to wówczas korzyści będą ogromne - i dla inwestora, i dla badacza, i dla uczelni. Będziemy tak konstruować umowy, żeby zabezpieczyć zarówno interes badacza, czyli autora myśli, jak i uczelni i instytutów. Jeżeli wynik będzie efektem pracy ludzi na wielu szczeblach, podział zysków może nie być łatwy... Dlatego wszystko musi być zabezpieczone prawnie - tak, żeby wszyscy na tym skorzystali" - zaznaczył rozmówca PAP.

Źródło: Karolina Olszewska, [PAP - Nauka w Polsce](http://laboratoria.net/aktualnosci/11909.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/11909.html>



28-05-2024

## **Drżące nanorurki**

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## **Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu**

Informuje "Nature".



28-05-2024

## **ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA**

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## **Testy na obecność HPV**

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## **Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO**

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## **Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku**

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## **Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię**

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

**Partnerzy**