

[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](#)

Najczystsze polskie laboratorium



Konsorcjum CEZAMAT utworzyło osiem warszawskich ośrodków naukowych, które wspólnie postanowiły stworzyć jeden z najnowocześniejszych ośrodków badawczo-rozwojowych w Europie. Obejmuje on laboratorium centralne i kilka laboratoriów dodatkowych, ale wszystkie wyposażone będą w unikatowy sprzęt badawczy.

Powietrze w „cleanroomach” będzie pozbawione najdrobniejszych pyłów, bakterii oraz zanieczyszczeń chemicznych. Będą one spełniały najwyższe wymagania jakości dotyczące stabilności warunków mikroklimatycznych, czyli zagwarantują niezmienną temperaturę oraz stałą wilgotność powietrza.

Jak wyjaśniał prezes biura architektonicznego Dedeco Piotr Hofman, by spełnić wszystkie wymagania laboratorium wybudowano tak, by było odporne na drgania. Będzie też niemal całkowicie pozbawione okien. Konieczne było również zaprojektowanie systemu obiegu powietrza, które będzie tłoczone do wnętrza „cleanroomów” poprzez specjalny układ filtrów eliminujących kolejne zanieczyszczenia.

Przed wejściem do pomieszczeń uczeni będą musieli założyć odpowiednie ubrania. Jak powiedział wiceprezes zarządu ds. naukowych CEZAMAT prof. Romuald Beck, mają one zabezpieczać nie tyle człowieka przed zabrudzeniem się, ale same pomieszczenia przed tym, co może w nich zostawić człowiek. A może zostawić nadspodziewanie dużo...

W laboratoriach CEZAMAT naukowcy sprawdzą np. właściwości materiałów jeszcze zanim one powstaną, będą opracowywali ogniwa słoneczne nowej generacji, poprowadzą prace nad papierem elektronicznym. Specjalnością pracowni wytwarzania nanomateriałów będą tzw. materiały funkcjonalne mające zastosowanie np. w biosensorach pomocnych przy wykrywaniu komórek nowotworowych.

Jak zapowiedział kierownik projektu CEZAMAT Mariusz Wielec, przy laboratoriach powstanie też zaplecze administracyjne dla naukowców. Jego zadaniem będzie „odciążenie uczonych od prac organizacyjnych, tak by mogli zająć się prowadzeniem badań”.

Konsorcjum CEZAMAT tworzą: koordynator projektu - Politechnika Warszawska i Uniwersytet Warszawski, Wojskowa Akademia Techniczna, cztery instytuty Polskiej Akademii Nauk (Instytut Fizyki, Instytut Chemii Fizycznej, Instytut Wysokich Ciśnień i Instytut Podstawowych Problemów Techniki) oraz Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych.

Budynek powstanie do 2015 roku przy ul. Poleczki 19 w Warszawie i będzie częścią kampusu zaawansowanych-technologii. Inwestycja - warta około 385 milionów złotych - jest realizowana w ramach unijnego Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

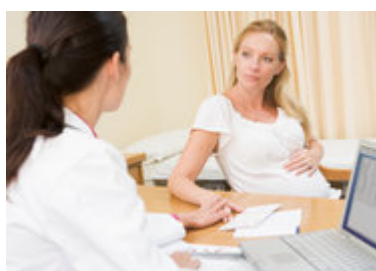
<http://laboratoria.net/aktualnosci/13552.html>



14-10-2021

Szczepienia chronią pozostałych członków rodziny przed COVID-19

Każda kolejna zaszczepiona osoba to zmniejszenie szans zarażenia swoich bliskich.



14-10-2021

Operacje płodu w łonie matki coraz częściej wykonuje się metodą...

Powiedział PAP prof. Mirosław Wielgoś z Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.



14-10-2021

Szczepionka Moderny nie spełnia wszystkich kryteriów dla trzeciej...

Przekazała amerykańska Agencja Żywności i Leków (FDA).



14-10-2021

Pajęczyny jednak nie leczą

Naukowcy obalili mit o przeciwdrobnoustrojowym działaniu pajęczych nici.



14-10-2021

Deksametazon może przedłużyć życie pacjentów z nowotworami

Wynika z badania przedstawionego na dorocznej konferencji Anesthesiology® 2021.



14-10-2021

Podczas pandemii dzieci połykają więcej baterijek i magnesów

Wynika z badania zaprezentowanego podczas American Academy of Pediatrics 2021.



14-10-2021

[COVID-19 może być śmiertelny dla niezaszczepionych kobiet w ciąży](#)

Stanowią one w Anglii prawie co piątą osobę będącą w stanie krytycznych.



12-10-2021

[Zaledwie co drugi student zaszczepił się przeciwko COVID-19](#)

Czwarta fala dotyka głównie niezaszczepionych osób w wieku 18-24 lata.

Informacje dnia: [Szczepienia chronią pozostałych członków rodziny przed COVID-19](#) [Operacje płodu w łonie matki coraz częściej wykonuje się metodą małoinwazyjną](#) [Szczepionka Moderna nie spełnia wszystkich kryteriów dla trzeciej dawki](#) [Pajęczyny jednak nie leczą](#) [Deksametazon może przedłużyć życie pacjentów z nowotworami](#) [Podczas pandemii dzieci połykają więcej baterijek i magnesów](#) [Szczepienia chronią pozostałych członków rodziny przed COVID-19](#) [Operacje płodu w łonie matki coraz częściej wykonuje się metodą małoinwazyjną](#) [Szczepionka Moderna nie spełnia wszystkich kryteriów dla trzeciej dawki](#) [Pajęczyny jednak nie leczą](#) [Deksametazon może przedłużyć życie pacjentów z nowotworami](#) [Podczas pandemii dzieci połykają więcej baterijek i magnesów](#)

Partnerzy