

[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](#)

W Krakowie powstanie nowoczesne centrum naukowe

Unia Europejska przeznacza znaczną pulę środków finansowych na badania naukowe i innowacje. Tzw. centra doskonałości mają powstać w regionach, które do tej pory nie

słyneły z zaawansowania naukowego i technologicznego. Dzięki gamie projektów programu Horyzont 2020 pod nazwą Teaming, w ich stworzeniu pomogą specjaliści z wiodących ośrodków naukowych. Jedno z takich centrów powstanie w Krakowie. Zajmie się zaawansowanymi symulacjami komputerowymi oraz innowacyjnymi metodami diagnostyki medycznej i indywidualnej terapii.

- Zakłada się, że w takim centrum będzie pracowało około 100 osób, które będą wybierane w drodze otwartych konkursów, to istotny warunek. Centrum musi być autentycznie innowacyjne w swojej działalności naukowej, a równocześnie oferujące rozwiązania, które będą wartościowe z punktu widzenia zastosowań praktycznych. Jednym z takich produktów badań naukowych, będą systemy decyzyjne wspierające różnego rodzaju terapie medyczne - mówi agencji informacyjnej Newseria Innowacje dr Marian Bubak z Katedry Informatyki i Akademickiego Centrum Komputerowego Cyfronet Akademii Górniczo-Hutniczej.

Program składa się z dwóch etapów. Pierwsza faza projektu ruszyła we wrześniu tego roku. Aktualnie przygotowwany jest plan biznesowy, który obejmuje także planowane badania i wdrożenia. Naukowcy rozmawiają z instytucjami, które chciałyby wspierać i korzystać z takiego centrum. Gromadzone są też fundusze zapewniające finansowania ze strony polskiej. Założeniem projektu jest bowiem, aby nowo powstałe centrum naukowe mogło funkcjonować przez jak najdłuższy czas, także po zakończeniu dofinansowania z Unii Europejskiej, które jest przewidziane na maksymalnie siedem lat w wysokości nawet do 15 mln euro.

- Istota programu unijnego jest taka, że centrum powinno stać się samowystarczającą jednostką i powinno być autentycznie centrum doskonałości. Wszystkie elementy związane z badaniami, które będą na najwyższym poziomie są w tym najistotniejsze, ale te badania w naszym przypadku będą ukierunkowane właśnie na medycynę - mówi dr Marian Bubak.

Główną gałęzią działalności krakowskiego centrum będzie opracowywanie narzędzi do obrazowania i przetwarzania danych medycznych oraz zaawansowanych symulacji komputerowych, które wspomogą codzienną pracę lekarzy. To tutaj powstaną m.in. modele komputerowe oraz rozwijane będą narzędzia do coraz dokładniejszego demonstrowania funkcjonowania organów wewnętrznych w połączeniu ze zgromadzonymi danymi dotyczącymi istotnych parametrów pacjenta.

- To jedna z tych inteligentnych specjalizacji, w ramach których funkcjonują różnego rodzaju projekty w Małopolsce. Liczymy na to, że dzięki temu będziemy mogli te rozproszone zasoby, które w tej chwili funkcjonują w różnych ośrodkach, zogniskować w jednym miejscu, przy silnej współpracy ze szpitalami oraz firmami z zakresu life science - dodaje ekspert z AGH.

Projekt jest realizowany w ramach programu Horyzont 2020 - największego do tej pory programu finansowania badań naukowych i innowacji w Unii Europejskiej. Jego budżet w latach 2014-2020 wynosi blisko 80 mld euro.

Źródło: www.newseria.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28020.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową

konsekwencja

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec 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 tęzec 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 tęzec 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