

### [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 samowystarczalną 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://www.newseria.pl)

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



03-10-2024

## [Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## [Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## [Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## [Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## [System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian](#)

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

**Partnerzy**