




AGH

15 mln euro na Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej AGH

AGH 16 maja 2019 | 14:31



 2 ZDJEŃCIA

NAJCZĘŚCIEJ CZYTANE



Tygodnik Podhalański: Ksiądz i ministrant w jednym pokoju? W Zakopanem to nie dziwi



Remont zabytkowej Kossakówki do kontroli



Eurowybory 2019. Jak Olkusz broni polskiej demokracji




Tajemnice Jordanii. Krakowscy archeolodzy u źródeł cywilizacji



Marsz Równości w Krakowie bez patronatu prezydenta Majchrowskiego

Innowacyjne metody diagnostyki medycznej, zaawansowane symulacje i zindywidualizowana terapia - tym zajmować się będzie nowa jednostka AGH, na której budowę uczelnia dostała właśnie 15 mln euro. Nowinę ogłosił w Krakowie wicepremier Jarosław Gowin.

 Ten artykuł czytasz w ramach **bezpłatnego limitu**

Grant w wysokości 15 mln euro to wygrana w prestiżowym konkursie Teaming for Excellence, w ramach unijnego programu Horyzont 2020. Łącznie przyznano 13 grantów na kwotę 195 mln euro, a Polska oraz Cypr wypadły w tym rozdaniu najlepiej - z każdego z tych krajów pochodziły po 3 nagrodzone projekty.

Międzynarodowa współpraca

Krakowski projekt nosi nazwę SANO, a w jego ramach powstać ma Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej. Będzie się ono zajmować tworzeniem innowacyjnych metod diagnostyki medycznej i zindywidualizowanej terapii, które wspomagane będą zaawansowanymi symulacjami komputerowymi. Naukowcy mają rozwijać tam nowe metody obliczeniowe, algorytmy, modele i technologie związane z medycyną spersonalizowaną dostosowaną do organizmu i potrzeb pacjenta.

Nowa jednostka powstanie w wyniku współpracy międzynarodowej pięciu instytucji. Ze strony AGH w skład konsorcjum wchodzi Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH, a wraz z nim Klaster LifeScience w Krakowie, niemieckie Towarzystwo Fraunhofera Wspierania Badań

Stosowanych i Forschungszentrum Jülich GmbH oraz brytyjski Uniwersytet w Sheffield. Początkowo rolę koordynatora będzie pełnić Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Chemia, biologia i medycyna

- Cyfronet AGH jest ważnym centrum superkomputerowym, świadczącym usługi wsparcia informatycznego dla polskiej nauki - mówił podczas ogłoszenia wyników konkursu prof. Kazimierz Wiatr, dyrektor Cyfronetu. - Ważne miejsce w tych aktywnościach zajmują obliczenia dotyczące chemii, biologii i medycyny. Sukces projektu, w ramach którego powstanie Centrum Spersonalizowanej Medycyny Obliczeniowej, jest owocem wielu lat pracy i współpracy międzynarodowej całego zespołu. Cieszy nas międzynarodowe uznanie dla eksperckiej wiedzy naszych naukowców, szczególnie w zakresie narzędzi informatycznych dla medycyny.

Wspieramy najlepszych

- Reforma polskiej nauki trwa. Głównym jej celem jest zwiększenie jakości prowadzonych badań i dążenie do osiągnięcia doskonałości naukowej. Aby osiągnąć sukces, należy dążyć do łączenia potencjału naukowego jednostek i zespołów naukowych, także w ramach konsorcjów międzynarodowych. Świetnym tego przykładem jest konkurs Teaming - mówił minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin, który w czwartek pojawił się na AGH.

- Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, na czele którego stoję, a także jednostki podległe tworzą jak najlepsze warunki do tego typu działań. Wyniki konkursu mówią same za siebie. Poza wsparciem organizacyjnym zwycięskie projekty będą miały także dodatkowe finansowanie w ramach schematu „Międzynarodowe Agendy Badawcze” z Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. Więc nie tylko mówimy o wsparciu, ale i rzeczywiście wspieramy najlepszych.

Oprócz projektu z Krakowa w Polsce dofinansowanie otrzymały także konsorcjum Ensemble, na czele którego stoi Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, a także projekt NOMATEN, który prowadzi Narodowe Centrum Badań Jądrowych.