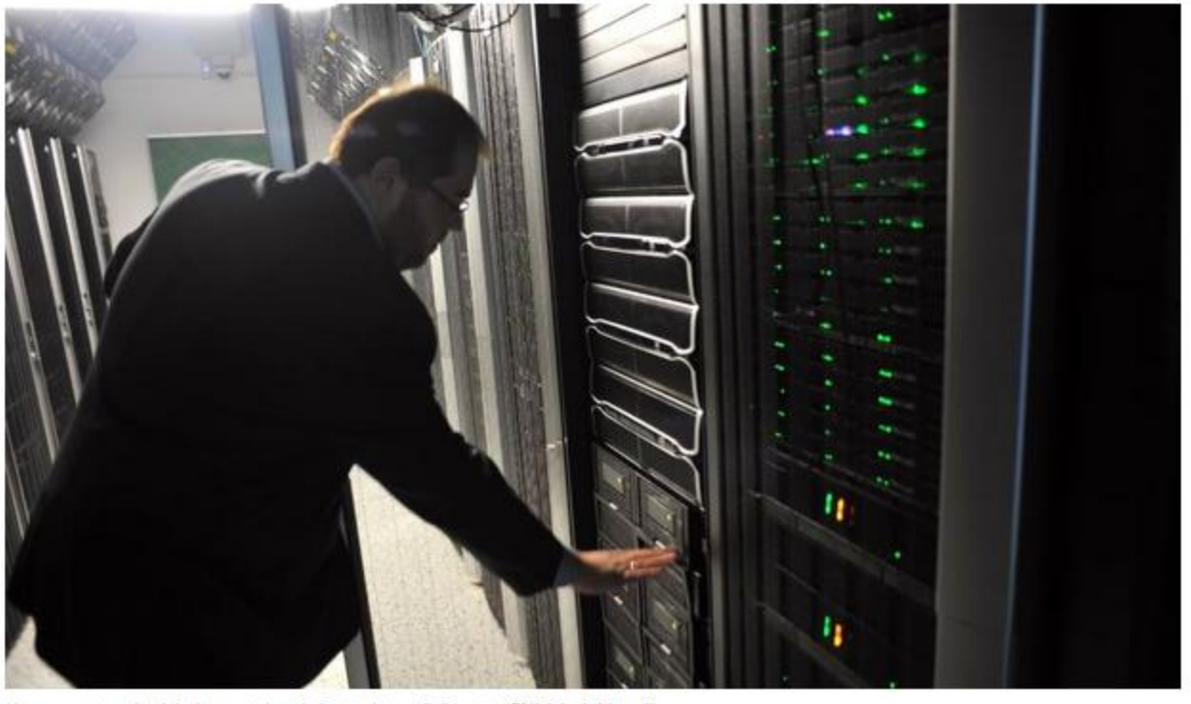
Inżynierowie pomogą w leczeniu pacjentów

Iwona Krzywda 5 września 2017 AKTUALIZACJA: 5 września 2017 09:43



Nowe centrum będzie korzystało z infrastruktury Cyfronetu ©Wojciech Matusik

Akademia Górniczo-Hutnicza chce stworzyć ośrodek odpowiadający za szukanie i wdrażanie nowych metod diagnozowania i terapii dostosowanych do potrzeb pacjentów

Czytasz w ramach ograniczonego dostępu do bezpłatnych artykułów Dziennika Polskiego

Krakowskie Centrum Doskonałości Nowych Metod Diagnostyki Obliczeniowej i Terapii Zindywidualizowanej ma szansę rozpocząć swoją pracę już w przyszłym roku. Współpraca informatyków z medykami ma ułatwić lekarzom ich codzienną pracę. Zadaniem nowej jednostki naukowej będzie szukanie i wdrażanie innowacyjnych rozwiązań z zakresu medycyny spersonalizowanej, czyli dostosowanej do potrzeb konkretnego pacjenta. Chodzi m.in.

TEST 15 bardzo krakoskich słów. Nie jojc, tylko spraw...



PYTANIE 1/15:

Z Rynku na Floriańską krakus przemieści się:

1. Piechotą
2. Tramwajem
3. Na nogach
4. Autobusem

Następne pytanie ›

Najnowsze wiadomości

14:18 Odwiedź targi sztuki ludowej na Rynku Głównym w Krakowie

14:08 Tatry. W Dolinie Chochołowskiej pies bacowski pogryzł turystę

13:59 Zarzuty dla sprawcy tragicznego wypadku w Łęce dopiero jutro

13:50 NYT: Stan zdrowia Kaczyńskiego jest kiepski

13:40 Karambol w Tomicach. Kobieta w ciąży trafiła do szpitala

13:36 Tego nie wolno ci robić! Top 15 najgorszych wtop na weselu

› ZOBACZ WIĘCEJ

o opracowywanie specjalnych komputerowych symulacji działania organizmu, które mogą pomóc medykom w postawieniu właściwej diagnozy i wyborze sposobu leczenia idealnie dostosowanego do stanu chorego.

- Chcemy, żeby w pierwszej kolejności z naszych rozwiązań skorzystały krakowskie szpitale. Systemy powstające w centrum, wspierające lekarzy w podejmowaniu decyzji związanych z leczeniem, sprawdzą się jednak także w mniejszych przychodniach, z korzyścią dla pacjentów - przekonuje dr inż. Marian Bubak z Akademickiego Centrum Komputerowego Cyfronet AGH.

Naukowcy AGH dzięki nowoczesnej infrastrukturze Cyfronetu zdążyli już opracować m.in. narzędzie służące do prognozowania rozwoju epidemii HIV oraz symulowania zjawisk zachodzących w sercu. Na razie korzystają z nich jednak tylko wykładowcy i studenci Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego. Nowe centrum ma ułatwiać współpracę informatyków z medykami i sprawić, że jej efekty będą widoczne także w polskich lecznicach.

- Medycyna na całym świecie idzie w tym kierunku i tego typu rozwiązania rzeczywiście mogą być bardzo przydatne. Trzeba sobie jednak zdawać sprawę z tego, że zanim zostaną zastosowane w praktyce, minie dużo czasu, bo my od lat mamy problem z najprostszymi elementami informatyzacji, chociażby wdrożeniem elektronicznej historii choroby pacjenta - ocenia dr Jerzy Friediger, dyrektor Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego w Krakowie.

Miliony z Unii Europejskiej

AGH do pomocy przy tworzeniu ośrodka zaprosiła Uniwersytet Jagielloński, przedsiębiorców z branży IT oraz europejskich partnerów, m.in. University od Sheffield. Środki potrzebne na pracę centrum placówka ma szansę pozyskać z funduszy europejskich. Projekt uczelni został już zakwalifikowany do kolejnego etapu konkursu organizowanego przez Komisję Europejską UE. Autorzy najlepszych pomysłów na ich realizację przez 15 lat dostaną od KE 15 mln euro.

Żeby wziąć udział w końcowej rywalizacji o te środki, AGH musi jednak najpierw taką samą sumę uzbierać na własną rękę. Placówka liczy, że część potrzebnej kwoty pokryją prywatni inwestorzy. Uczelnia wystartowała również w konkursie organizowanym przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej. Jego wyniki będą znane pod koniec roku. Komisja Europejska zwycięzców wybierze wiosną.

WIDEO: Co Ty wiesz o Krakowie - odcinek 18

9 mln zł

2 Pierwszy wiadukt na zakopiance gotowy

3 Nie żyje Piotr Szulkin. Twórca cenionych filmów science-fiction

4 Mężczyzna zatrzymał nietrzeźwą kierującą w Proszowicach

5 Nowa Huta. Kot zamiast do właścicielki trafił do jej sąsiada

6 Pogrzeb Kory. Rodzina, przyjaciele i fani pożegnali artystkę

Polecamy


Prenumerata cyfrowa Dziennika Polskiego teraz taniej!


15 bardzo krakoskich słów. Nie jojc, tylko sprawdź, czy znasz choć 7 z nich [QUIZ]


Mistrzowie Smaku poszukiwani [FINAŁ WOJEWÓDZKI]



Te samochody są najtańsze w naprawie

Wideo


Szkieletor rośnie w siłę, ogromne zmiany wokół [ZDJĘCIA]


Tragiczny wypadek w Łęce. Zginęła rodzina