AGH chce pomóc w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów

Katarzyna Kojzar 5 września 2017 AKTUALIZACJA: 5 września 2017 09:54

GAZETA Krakowska



zdjęcie ilustracyjne ©Wojciech Matusik

TEST Czy umiesz przeklinać po krakosku? Sprawdź się!

PYTANIE 1/20:

Jeśli ktoś wyzywa cię „Ty bucu" to uważa, że jesteś:

- głupi
- mądry
- niepunktualny
- osobą niskiego wzrostu

Następne pytanie ›

Najnowsze wiadomości

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

14:16 Cornel Rapa: W Szczecinie nie będę niczego udowadniać

14:15 Wisła chce się zrehabiltować za Białystok

Akademia Górniczo-Hutnicza chce stworzyć centrum, które dzięki połączeniu informatyki z medycyną będzie wspierać pracę lekarzy.

Jeżeli wszystko pójdzie zgodnie z planem, już za kilka lat lekarze z Krakowa (w dalszej perspektywie - z całej Polski) będą mogli posługiwać się nowoczesnymi technologiami, które opracują naukowcy AGH we współpracy z Collegium Medicum UJ i kilkoma dużymi firmami z branży IT. Dzięki temu medycy mają lepiej diagnozować swoich pacjentów i dostosowywać do nich odpowiednie terapie.

Z tej kooperacji ma powstać Centrum Doskonałości Nowych Metod Diagnostyki Obliczeniowej i Terapii Zindywidualizowanej, działające w ramach Cyfronetu AGH.

Czym taki ośrodek miałby się zajmować? Po pierwsze, udostępniałby symulacje komputerowe, pomocne w procesie diagnozy.

Po drugie, przyczyniałoby się do rozwoju technologii związanych z medycyną spersonalizowaną, czyli dostosowaną do indywidualnych potrzeb pacjenta.

- Mówiąc prosto: jest to kolejny krok do tego, by informatyka pomagała medycynie - mówi dr inż. Marian Bubak z AGH. - Stworzymy takie systemy informatyczne, które będą wspierać decyzje lekarzy - także tych w małych przychodniach.

Część pieniędzy na nowy projekt AGH może dostać z Komisji Europejskiej w ramach konkursu dla inicjatyw technologicznych. Byłoby to 15 milionów euro. Dostanie je jedynie wówczas, kiedy wykaże, że drugie 15 milionów przekaże polski rząd i inwestorzy.

Na razie nie ma pewności, czy Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego i inne jednostki zdecydują się przekazać wspomnianą kwotę. Ostateczna decyzja będzie znana na wiosnę przyszłego roku. Naukowcy są jednak dobrej myśli. AGH nawiązała już współpracę z międzynarodowymi organizacjami, zajmującymi się łączeniem informatyki, biznesu i medycyny. Wśród nich znalazł się m.in. uniwersytet w Sheffield w Wielkiej Brytanii.

Projekt jest jedynym z południowej Polski. W całym kraju nie ma podobnej inicjatywy, łączącej informatykę z medycyną.