

REKLAMA

**MAŁOPOLSKI  
FESTIWAL  
INNOWACJI  
10-16.06.2019**



**MAŁOPOLSKA**  
INNOWACYJNA

Innowacyjna  
**Małopolska.**  
Przyłącz się!



Dziennik Polski 24 · Region · Kraków

# Kraków. Naukowcy z Akademii Górniczo-Hutniczej pomogą w stworzeniu najszybszego w Europie superkomputera

 IWONA KRZYWDA · 14 czerwca · Zaktualizowano godzinę temu



Superkomputer w Cyfronet AGH *Andrzej Banas / Polska Press*

Badacze z Akademii Górniczo-Hutniczej wraz z partnerami europejskimi zbudują maszynę obliczeniową do prowadzenia badań naukowych, która ma być 10 razy szybsza niż najlepszy dostępny obecnie w Europie superkomputer

REKLAMA

 Energia Ciepła S.A.

**Dzień Otwarty**

**Zapraszamy  
do Elektrociepłowni  
w Krakowie**

15 czerwca 2019 r. (sobota)  
w godzinach od 10.00 do 17.00  
ul. Ciepłownicza 1, Kraków





Pracę nad najszybszym europejskim komputerem prowadzi konsorcjum LUMI, w skład którego oprócz Polski wchodzi również Finlandia, Belgia, Czechy, Dania, Norwegia, Szwecja, a także Szwajcaria. Nasz kraj w międzynarodowej grupie reprezentują przedstawiciele Akademickiego Centrum Komputerowego Cyfronet AGH. Do ich zadań będzie należało koordynowanie działań naukowców z wszystkich rodzimych ośrodków superkomputerowych zaangażowanych w budowę maszyny i dbanie o to, by była ona użyteczna również dla Polaków zainteresowanych prowadzeniem badań naukowych z jej wykorzystaniem.

Zaprojektowany wspólnie komputer stanie w fińskim centrum danych CSC w Kajaani. Urządzenie będzie 10 razy szybsze od najszybszego dostępnego obecnie w Europie szwajcarskiego komputera Piz Daint. Na potrzeby prowadzenia obliczeń zostanie również wyposażone w ogromne zasoby pamięci masowej o pojemności ponad 60 bilionów bajtów.

- Superkomputer będzie można wykorzystać do rozwiązania tych problemów nauki, które przy obecnie dostępnych maszynach, pozostają nierozwiązane. Takim flagowym przykładem są symulacje mózgu – mówi inż. Marek Magryś, kierownik Działu Pamięci Masowych Cyfronet AGH, zaangażowany w prace nad urządzeniem. - Inne zastosowanie to medycyna spersonalizowana, która zakłada przygotowywanie modelu terapii dla konkretnego pacjenta. Takie zindywidualizowane leczenie jest bardzo skuteczne, ale wymaga dużej mocy obliczeniowej. System będzie także wykorzystywany do badań z zakresu sztucznej inteligencji, chemii kwantowej czy astrofizyki np. symulacji galaktyk. Lista jest bardzo długa, bo po wsparcie superkomputerów sięgają przedstawiciele coraz większej liczby dziedzin nauki – dodaje.



Najlepsi prezydenci miast. Nie z Małopolski



Najpiękniejsze wierszyki i życzenia na rocznicę ślubu



Kiedy będą znane wyniki egzaminów maturalnych?



Plaga kleszczy. Najwięcej zachorowań na boreliozę w regionie



Głogowska PWSZ gotowa do rekrutacji Artykuł sponsorowany



Kraków. Handlowali kobietami, sąd obniżył im wyrok



Oto ABC czyszczenia fasady budynku! sponsorowane



Kraków. Naukowcy z AGH tworzą superkomputer



Energooszczędne podgrzewacze wody - czytaj więcej sponsorowane

OGŁOSZENIA

**Lokalne oferty**



Gotowa maszyna ma zostać oddana do użytku pod koniec przyszłego roku. Prace nad całym system obliczeniowym pochłoną łącznie 207,1 mln euro. Połowa tej kwoty pochodzi ze środków Komisji Europejskiej, a połowa od państw tworzących konsorcjum. Polskie Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczyło na ten cel 5 mln euro.

Dostęp do nowego superkomputera będzie możliwy nie tylko na miejscu w Finlandii, ale również zdalnie. Z jego możliwości będą mogli skorzystać wszyscy zainteresowani polscy naukowcy, prowadzący badania wymagające skomplikowanych obliczeń czy symulacji. Wystarczy, że wystąpią o potrzebny grant.



**KOZIMNE WAKACJE**  
w górach,  
niezapomniane  
i pełne atrakcji

[SPRAWDŹ](#)[Zobacz ofertę](#)

KONIEC BLOKU OGŁOSZEŃ

REKLAMA



 GRUPA  
REAL ESTATE

**APARTAMENTY  
TURYSTYCZNA**  
ul. Turystyczna 15  
II kwartał 2020 r.