



CYFRONET

DZIEŃ OTWARTY
Akademickiego Centrum
Komputerowego
CYFRONET
Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie

25 listopada 2024 | początek o godz. 9.00 | **Aula AGH w budynku A0,**
al. Mickiewicza 30,
Kraków

Szczegółowe dane na stronie www.cyfronet.pl

PROGRAM

9:00 - 10:30	<p>Sesja S1:</p> <p>9:00 Otwarcie, prof. Jerzy Lis, Rektor AGH</p> <p>9:10 Jaki Cyfronet dla polskiej nauki, prof. Kazimierz Wiatr, Dyrektor ACK Cyfronet AGH</p> <p>9:45 Superkomputery dla Sztucznej Inteligencji, Marek Magryś, Z-ca Dyrektora ACK Cyfronet AGH</p> <p>10:15 Zasoby komputerów kwantowych D-Wave i LUMI-Q – możliwości obliczeniowe, dr Mariusz Sterzel, Laboratorium Obliczeń Kwantowych, Cyfronet</p>
10:30 - 11:00	Przerwa kawowa
11:00 - 12:15	<p>Sesja S2:</p> <p>11:00 Projekt SpeakLeash i Bielik - rozwój niezależnego ekosystemu dużych modeli językowych dla Polski, Szymon Mazurek, Dział Oprogramowania HPC, Cyfronet</p> <p>11:15 Wykorzystanie infrastruktury HPC do uczenia dużych modeli językowych: studium przypadku projektu Meetween, Marek Kasztelnik, Laboratorium Metod Informatycznych w Medycynie, Cyfronet</p> <p>11:30 Badania sejsmiczności antropogenicznej w europejskich programach EPOS i DestinE, Joanna Kocot, Laboratorium Interdyscyplinarnych Obliczeń Naukowych, Cyfronet</p> <p>11:45 Prototyp podsystemu obliczeniowego platformy EDITH wirtualnych bliźniaków, dr inż. Marian Bubak, Laboratorium Metod Informatycznych w Medycynie, Cyfronet</p> <p>12:00 CyfroVet – sztuczna inteligencja do wspomagania diagnostyki nowotworowej w weterynarii, dr hab. inż. Ernest Jamro, prof. AGH, Laboratorium Akceleracji Obliczeń i Sztucznej Inteligencji, Cyfronet</p>
12:15 - 12:30	Przerwa kawowa
12:30 - 13:45	<p>Sesja S3:</p> <p>12:30 Intel products and solutions for leadership HPC and AI system, Nikolay Mester, Intel</p> <p>13:00 Leadership computing in the exascale era, Marc Simon, HPE</p>

	13:30	Latest updates on AMD SW and HW , Georgios Markomanolis, AMD
13:45 - 14:30	Sesja S4:	<p>13:45 Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszą pracę doktorską zrealizowaną w oparciu o zasoby obliczeniowe Cyfronetu oraz wręczenie nagród dla laureatów</p> <p>Prezentacje laureatów (w kolejności alfabetycznej):</p> <p>14:00 Development and implementation of computer-aided techniques of data modeling for processing and interpretation of multicomponent electronic spectra acquired for the selected organic mixtures, dr Andrzej J. Kałka, UJ</p> <p>14:10 Poszukiwanie nowych ligandów receptorów 5-HT_{1A} / 5-HT₇ działających na ośrodkowy układ nerwowy z grupy długłańcuchowych arylopiperazyn i aminotriazyn, dr inż. Damian Kułaga, PK</p> <p>14:20 Studies of interactions in solutions based on Molecular Dynamics methods and simulated vibrational spectra, dr Piotr Wróbel, UJ</p>
14:30		Lunch