

Sponsorzy





50 lat 1973/2023  
**CYFRONET**

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

**20 listopada 2023** | początek o godz. 9.00

Aula AGH w budynku A0,  
al. Mickiewicza 30,  
Kraków

Szczegółowe dane na stronie [www.cyfronet.pl](http://www.cyfronet.pl)




## PROGRAM

9:00 - 10:30	<p><b>Sesja S1:</b></p> <p>9:00 <b>Otwarcie</b>, prof. Marek Gorgoń, Prorektor ds. Nauki AGH</p> <p>9:10 <b>Jaka moc dla polskiej nauki w ACK Cyfronet AGH</b>, prof. Kazimierz Wiatr, Dyrektor ACK Cyfronet AGH</p> <p>9:40 <b>EuroHPC PL - wielkoskalowe i kwantowe zasoby obliczeniowe w infrastrukturze PLGrid</b>, dr Mariusz Sterzel, Laboratorium Obliczeń Kwantowych, Cyfronet</p> <p>9:55 <b>Helios i Faeton - nowe możliwości dla HPC i AI</b>, Marek Magryś, Z-ca Dyrektora ACK Cyfronet AGH</p> <p>10:15 <b>Nowa infrastruktura pamięci masowych w Cyfronecie</b>, Adrian Marszałik, Dział Pamięci Masowych, Cyfronet</p>
10:30 - 11:00	Przerwa kawowa
11:00 - 12:00	<p><b>Sesja S2:</b></p> <p>11:00 <b>EOSC - infrastruktury i technologie wspomagające otwartą naukę w Europie</b>, Roksana Wilk, Laboratorium Przetwarzania Danych, Cyfronet</p> <p>11:15 <b>Onedata - platforma do zarządzania i archiwizacji danych</b>, dr Łukasz Dutka, Laboratorium Technologii Chmurowych, Cyfronet</p> <p>11:30 <b>CyfroVet - wykorzystanie metod sztucznej inteligencji w weterynarii</b>, dr hab. inż., prof. AGH, Paweł Russek, Laboratorium Akceleracji Obliczeń i Sztucznej Inteligencji, Cyfronet</p> <p>11:45 <b>Virtual Human Twin</b>, dr inż. Marian Bubak, Laboratorium Metod Informatycznych w Medycynie, Cyfronet</p>
12:00 - 12:20	Przerwa kawowa
12:20 - 13:20	<p><b>Sesja S3:</b></p> <p>12:20 <b>Use of AI in scientific workflow. Intel's approach: hardware, tools, examples</b>, Jacek Hadrys, Nikolay Mester, Intel</p> <p>12:50 <b>Exascale platform characteristics – HPE Cray EX 4000</b>, Marc Simon, HPE</p>
13:20 - 14:15	<b>Sesja S4:</b>

	<p>13:20 <b>Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszą pracę doktorską zrealizowaną w oparciu o zasoby obliczeniowe Cyfronetu oraz wręczenie nagród dla laureatów</b></p> <p><b>Prezentacje laureatów (w kolejności alfabetycznej):</b></p> <p>13:35 <b>Anomalous stochastic dynamics in the underdamped regime</b>, dr Karol Capała, UJ</p> <p>13:45 <b>Badanie struktury elektronowej, oddziaływania elektron-fonon i nadprzewodnictwa materiałów zawierających ciężkie pierwiastki</b>, dr inż. Sylwia Gutowska, AGH</p> <p>13:55 <b>Diffusion and reactions under crowding: Theory and simulations</b>, dr Tomasz Skóra, Instytut Chemii Fizycznej PAN</p> <p>14:05 <b>Synteza, właściwości oraz analiza konformacyjna nowych N-heksyloarylopiperazyn jako ligandów receptorów aminergiczych</b>, dr inż. Przemysław Zaręba, PK</p>
14:15	<b>Lunch</b>