

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## Prestizowa konferencja po raz pierwszy w Polsce

Z Singapuru do Warszawy przenosi się prestiżowa międzynarodowa konferencja ekspercka poświęcona superkomputerom i obliczeniom dużej mocy. „Supercomputing Frontiers Europe” odbędzie się 12-15 marca i poświęcona będzie zastosowaniu najnowszych rozwiązań z obszaru High Performance Computing w różnych dziedzinach badań naukowych.

Tematem przewodnim „Supercomputing Frontiers Europe 2018” będą najbardziej zaawansowane systemy HPC, ich architektura oraz interdyscyplinarne wykorzystanie w różnych dziedzinach

współczesnej nauki.

Podczas konferencji wystąpią m.in.:

- dr Whitfield Diffie, laureat Nagrody Turinga z 2015 roku, twórca powszechnie stosowanych metod kryptograficznych wykorzystywanych we współczesnej bankowości internetowej i technologiach, takich jak Bitcoin czy block-chain.
- Dimitri Kusnezov, doradca naukowy sekretarza energii Stanów Zjednoczonych, przedstawi amerykański program budowy najpotężniejszych komputerów świata i ich wpływ na zindywidualizowaną medycynę, gdzie każdy pacjent traktowany jest jak osobny przypadek diagnostyczny i kliniczny, łącznie ze stworzeniem zindywidualizowanych lekarstw i ich dawek.
- Thomas Sterling z Uniwersytetu Indiana w USA, twórca współczesnej architektury klastrów komputerowych, opowie o planach budowy tzw. radykalnego komputera o objętości jednego metra sześciennego i mocy obliczeniowej dziesięć razy większą niż najpotężniejszy obecnie na świecie chiński komputer Sunwei TaihuLight (składający się z ok. 40 szaf).

Innymi tematami poruszonymi w trakcie konferencji będą komputery neuromorficzne, których architektura inspirowana jest budową mózgu ludzkiego (prof. Karlheinz Meier, Uniwersytet w Heidelbergu), oraz komputery kwantowe, gdzie binarna reprezentacja zero-jedynkowa zastąpiona jest przez „mniej dokładnie” zdefiniowane qbit-y (Bo Ewald, D-Wave Systems).

Konferencja „Supercomputing Frontiers Europe 2018” odbędzie się 12-15 marca w siedzibie Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN przy ul. Księcia Trojdena 4 w Warszawie. Szczegółowe informacje znaleźć można [na stronie SCFE2018](#).

Źródło: [www.uw.edu.pl](http://www.uw.edu.pl)

<https://laboratoria.net/edukacja/28250.html>

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

## **Partnerzy**