

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Biały Dom wysuwa inicjatywę US Ignite



Rozwój centr badawczych, zwiększenie nakładów na badania naukowe

oraz konkursy przyczynią się do opracowania sposobów na poprawę opieki zdrowotnej, zaawansowanej produkcji, reakcji na klęski żywiołowe i wypełnianie innych społecznych potrzeb.

Państwowa Fundacja Naukowa (National Science Foundation - NSF) ogłosiła, że będzie agendą stojącą na czele inicjatywy US Ignite zainicjowanej przez Biały Dom, mającej za cel zgłębienie potencjału związanego z szybkimi otwartymi sieciami nowej generacji.

US Ignite dodatkowo rozwinięte inwestycje zapoczątkowane w ramach projektu Global Environment for Networking Innovation (Rozwój Sieci w Skali Globalnej) sfinansowanego ze Środków NSF. GENI ma za zadanie stworzenie technologicznych fundamentów dla inicjatywy US Ignite.

„Jesteśmy dumni, że NSF jest agendą stojącą na czele US Ignite,” oświadczyła Subra Suresh, dyrektor Państwowej Fundacji Naukowej. „NSF od wielu lat cieszy się reputacją organizacji, która wspiera finansowo badania kluczowe dla rozwoju technologicznego, co bezpośrednio przekłada się wzrost gospodarczy. To wyjątkowe położenie sprawia, że NSF jest w stanie zaangażować najlepszych amerykańskich naukowców oraz projektantów w celu budowy, testowania i zgłębiania potencjału sieci następnej generacji.”

US Ignite wykorzysta projekt GENI do utworzenia ogólnokrajowego centrum badawczego, w skład którego wchodzić będą szybkie szerokopasmowe zasoby zlokalizowane na uniwersytetach oraz w miastach położonych na terenie całego USA. GENI to szybkie, programowalne „wirtualne laboratorium”, które umożliwi uniwersyteckim pracownikom naukowym na eksperymentowanie z „internetami przyszłości”.

„Podwaliny pod ogólnokrajowe centrum badawcze zostały położone poprzez umożliwienie prowadzenia badań przez 300 naukowców oraz 60 uniwersytetów, co zapoczątkowało proces projektowania i wdrażania projektu GENI,” stwierdził Farnam Jahanian, wicedyrektor Dyrektora NSF ds. Nauk Informatycznych i Inżynierii. „W chwili obecnej NSF będzie wspierać kolejne etapy badań nad GENI. Eksperymenty w dużej skali przyczynią się do przemian w cyberbezpieczeństwie, wydajności sieci, badaniach nad chmurami obliczeniowymi, a także przyczynią się do szybkiego rozwoju prac nad sposobami ich wykorzystania, które najprawdopodobniej wywrą ogromny wpływ na sferę społeczną i ekonomiczną.”

„By objąć szerokie spektrum skomplikowanych wyzwań stających przed sektorem prywatnym należy wykorzystać podejście o charakterze interdyscyplinarnym,” stwierdził Thomas M. Peterson, wicedyrektor Dyrektora NSF ds. Inżynierii. „Dotychczas sfinansowaliśmy projekty, które wykorzystały GENI do wdrożenia przemian w zakresie zaawansowanej produkcji.”

Jeden z projektów z zakresu zaawansowanej produkcji, prowadzony przez Georga Adamsa z Purdue University, opracowuje sieć produkcyjną opartą o paradygmat open innovation, która ma za zadanie odkrycie nowych sposobów na współpracę między klientami i dostawcami. „W przyszłości możemy doprowadzić do przekształcenia obecnego modelu łańcucha dostaw w systemy bardziej giętkie oraz innowacyjne nie tracąc przy tym na poziomie zintegrowania. To doskonały sposób na osiągnięcie większej wydajności i produktywności – kluczowych zmiennych w gospodarczej przyszłości Ameryki,” oznajmił Peterson.

Źródło: www.nanonet.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/14369.html>



27-04-2026

Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

[Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#)

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.

Informacje dnia: [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#)

Partnerzy