

### [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](#)

## **Grant Microsoft Azure dla Politechniki Warszawskiej**



**Projekt SparkSeq Politechniki Warszawskiej jest jednym z 45 nagrodzonych w prestiżowym konkursie Microsoft Azure for Research.**

Program Microsoft Azure for Research to kontynuacja szkoleń dla ośrodków badawczych w zakresie wykorzystywania potencjału chmury Microsoft Azure oraz programu grantów w postaci zasobów obliczeniowych tej usługi. Wcześniej projekt był znany pod nazwą Windows Azure for Research. Dzięki rozwiązaniom Microsoft Azure w zakresie wykonywania dużych obliczeń danych w chmurze firma wspiera ośrodki badawcze, ułatwiając, a przede wszystkim przyspieszając, pracę naukowców.

Projekt SparkSeq został stworzony na Politechnice Warszawskiej. Polega on na stworzeniu algorytmów do przetwarzania danych genomowych w chmurze. Jeśli będą one efektywne i skalowalne, będzie można za ich pomocą przetwarzać dane pacjentów, tak, aby dane o DNA i RNA pacjenta dotarły do lekarza tak szybko i zrozumiale, jak standardowe testy morfologii krwi. Dane pacjenta będą mogły być szybko porównane z tworzonymi obecnie bazami genetycznymi nazywanymi biobankami.

*- W listopadzie 2013 uczestniczyłem w szkoleniu Windows Azure for Research w Zurychu. Podczas tego treningu dowiedzieliśmy się o możliwości ubiegania się o grant badawczy. Ponadto szkolenie było przeprowadzone w sposób niezwykle kompetentny i stworzyło nam szansę na poznanie możliwości wykorzystania Microsoft Azure w badaniach naukowych, co dodatkowo zachęciło nas do udziału w programie Azure for Research - mówi Marek Wiewiórka, doktorant w Zakładzie Systemów Informacyjnych Instytutu Informatyki Politechniki Warszawskiej.*

Dzięki grantowi Microsoft Azure możliwe stało się efektywne testowanie i udoskonalanie narzędzia SparkSeq, stworzonego na potrzeby przetwarzania dużych zbiorów danych genomowych. Obecnie SparkSeq jest kilkukrotnie szybszy od konkurencyjnych rozwiązań i zawiera szerszą gamę technik analizy danych.

SparkSeq jest jednym z dwóch polskich projektów nagrodzonych przez Microsoft. Drugi Cloud4Psu został stworzony przez Politechnikę Śląską. Do zwycięzców trafiły granty w wysokości 40 tys. dolarów na roczny dostęp do infrastruktury obliczeniowej Microsoft Azure.

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

<http://laboratoria.net/edukacja/21742.html>

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko](#)

[szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

## **Partnerzy**