

## [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

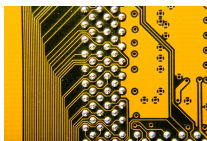
[zapisz się](#)



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## Mikroprocesory z samogrupujących polimerów



**Naukowcy z MIT opracowali nowy sposób tworzenia złożonych układów przewodów i połączeń w mikroprocesorach przy użyciu samogrupujących się polimerów. Ich praca może przyczynić się do powstania układów pamięciowych oraz innych urządzeń o większej gęstości upakowania elementów.**

Metoda ta powstała przy współpracy wizytującego MIT doktoranta Amira Tavakkoli z Narodowego

Uniwersytetu Singapuru wraz z dwoma studentami oraz trzema profesorami z MIT.

Proces ten jest ściśle związany z metodą, którą ten sam zespół naukowców opracował w zeszłym miesiącu. Dzięki niej możliwa jest produkcja trójwymiarowych konfiguracji przewodów i połączeń używając podobnego systemu samogrupujących się polimerów.

W nowej pracy naukowcy opisują system produkcji układu przewodów, które łączą się pod odpowiednim kątem tworząc kwadraty i prostokąty. W prawdziwe kształty te tworzą podstawę dla większości układów obwodowych w mikroprocesorach, trudno je jednak wyprodukować poprzez samogrupowanie.

Źródło: [www.nanonet.pl](http://www.nanonet.pl)

<https://laboratoria.net/technologie/14569.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**