

[Akceptuję](#)

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](#)

Polimerowe nanocząsteczki do naprawy kości

Polimerowe nanocząsteczki wytworzone przez naukowców z Uniwersytetu Michingan mogą zastąpić gips! Te nanocząsteczki potrafią dostarczyć do uszkodzonej kości odpowiednie molekuly, skłaniając pękniętą bądź złamaną kość do regeneracji.

W przypadku regeneracji tkanki kostnej wiele zależy od długości terapii, która może trwać od jednego do kilku miesięcy. Podczas terapii nanocząsteczkami, microRNA uwalniane jest stopniowo i może przyspieszyć taką regenerację. Terapia ta wyróżnia się tym, że nie wprowadza do organizmu obcych komórek, które często są odrzucane przez biorcę, a czasem mają charakter rakotwórczy.

Technologia ta obecnie jest dopiero testowana na zwierzętach i udoskonalana do momentu, aż

naukowcy będą mieć pewność, że można będzie ją wykorzystać na ludziach.

<https://laboratoria.net/technologie/24885.html>

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy