

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Już wkrótce szczepionka w proszku?

Szczepionki, a przede wszystkim ich skład czy wpływ na dzieci wywołują mnóstwo kontrowersji zarówno w Polsce, jak i na całym świecie. Jak wskazują najnowsze badania przeprowadzone przez międzynarodowe zespoły naukowców szczepionki nie są przyczyną chorób ze spektrum autyzmu.

Jednak niezależnie od opinii w społeczeństwie medycyna i koncerny farmaceutyczne muszą ciągle iść naprzód. Niezależnie od tego, czy jesteśmy zwolennikami szczepionek, czy też wręcz przeciwnie, rozwój tej dziedziny medycyny może mieć kluczowe znaczenie nie tylko dla zdrowia populacji ludzkiej, ale i lepszej jakości życia.

Jakiś czas temu powstał nowy projekt MACIVIVA zainicjowany przez Unię Europejską. W ramach MACIVIVA trwają różnego rodzaju badania i eksperymenty, które mają doprowadzić do opracowania zupełnie nowej odmiany szczepionek, które będą podawane do organizmu ludzkiego nie w formie płynu, jak ma to miejsce dotychczas, ale w proszku.

Szczepionki pozwoliły niemal na całkowite wyeliminowanie takich chorób, jak różyczka, WZW typu A czy polio. Niestety, nie są to rozwiązania idealne i mają wiele wad. Czasem mogą więc wywołać negatywne skutki u osoby zaszczepionej.

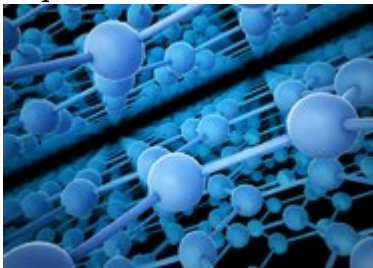
Nowe szczepionki pozwolą wyeliminować niektóre wady podawanych w płynach specyfików. Na przykład mają one zapobiegać ruchom molekularnym i rozpadowi, który jest wywołany ścinaniem. Jednocześnie szczepionki w proszku mają hamować procesy rozpadu, które następują z udziałem wolnych rodników i wody.

Finansowany z budżetu Unii Europejskiej projekt MACIVIVA to koszt rzędu 5,3 miliona euro. Obecnie trwają eksperymenty na kilku specyfikach, na których w ciągu kolejnych dwóch lat mają przejść do fazy badań klinicznych.

Jeśli te badania kliniczne zakończą się sukcesem to według najbardziej prawdopodobnego scenariusza szczepionki w formie proszku trafią do produkcji w przeciągu 3 lat.

Źródło: [Maciviva](http://laboratoria.net/aktualnosci/26906.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26906.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy