

[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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych](#)

[Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy