

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Mleko produkowane w laboratoriach zastąpi naturalny produkt?



Mleko nie musi być wytwarzane jedynie przez zwierzęta, krowy, kozy czy wielbłądy. Można je wyprodukować w laboratorium, na półkach sklepowych może pojawić się już za trzy lata - zapowiada firma Muufri z San Francisco w wywiadzie dla „Mail Online”.

Biotechnologom z innej amerykańskiej firmy Modern Meadow udało się już wytworzyć, a raczej wydrukować w laboratorium mięso. Posłużyli się drukarką. Pobrali zwierzęce komórki, namnożyli je i wprowadzili do odpowiedniego wkładu drukującego. Powstała w ten sposób sztuczna wołowina. „W przyszłości mięso będzie wytwarzane bez potrzeby hodowania i zabijania zwierząt - zapowiadają przedstawiciele Modern Meadow.

Podobne zamierzenia ma firma Muufri. Zatrudnieni w niej badacze twierdzą, że ustalili już najważniejsze składniki mleka. Zaliczyli do nich sześć białek oraz osiem kwasów tłuszczowych, od których zależą zarówno jego walory odżywcze, jak również smak i zapach.

Specjaliści twierdzą, że te składniki występują we wszystkich odmianach mleka. Są zarówno w mleku krowim, jak i kozim, różne są tylko ich proporcje. Wystarczy zatem odpowiednio je połączyć, żeby uzyskać biały płyn. „Zasady produkcji mleka są takie same jak w przypadku piwa czy leków” - podkreślają przedstawiciele firmy Ryan Pandya, Perumal Gandhi oraz Isha Datar.

Zapewniają oni, że sztuczne mleko będzie się nadawać do produkcji serów, twarogów i innych wyrobów mlecznych. W skali laboratoryjnej będzie wytwarzane już w przyszłym roku. Na półkach sklepowych może się pojawić za trzy lata.

W przyszłości każdy będzie mógł sam wyprodukować mleko. Poza gotowym sztucznym mlekiem w sklepach dostępny będzie zestaw z odpowiednimi składnikami pozwalający wytworzyć mleko w warunkach domowych. Są już jajka i mleko w proszku, niedługo będzie również sztuczne mleko w granulkach.

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21780.html>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy