

[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](#)

Środek dezynfekcyjny na bazie serwatki



Badacze europejscy opracowali środek do czyszczenia owoców i warzyw wytwarzany z odpadów serwarskich, który pozwoli zrezygnować z obecnie stosowanych środków na bazie chloru.

Współcześnie konieczne jest ciągle zwiększanie trwałości owoców i warzyw, aby spełniać wymagania klientów. Przemysł mleczarski wytwarza duże ilości produktu ubocznego w postaci serwatki, która w formie nieprzetworzonej jest klasyfikowana jako odpad toksyczny. Użycie serwatki do produkcji środka dezynfekcyjnego do owoców i warzyw to rozwiązanie obu tych problemów.

W ramach finansowanego ze środków UE projektu [WHEYSAN](#) (Natural whey-based disinfection formula: A solution for the sanitizing of whole and fresh-cut fruits and vegetables) opracowano naturalny środek dezynfekcyjny na bazie serwatki, który umożliwi odkażanie całych i krojonych owoców i warzyw.

Partnerzy projektu WHEYSAN zidentyfikowali możliwe procedury przetwarzania serwatki w kontekście przepisów UE dotyczących klientów, bezpieczeństwa żywności, kwestii ekologicznych i wprowadzania na rynek produktów biobójczych. Na potrzeby stworzenia przemysłowego protokołu zastosowań środka odkażającego uwzględniono między innymi rodzaje urządzeń myjących i czynniki wpływające na skuteczność mycia.

Przeanalizowano serwatki powstające przy produkcji czterech różnych serów, dodatkowo pasteryzując je różnymi metodami. Uzyskane próbki serwatek posłużyły do stworzenia kilku prototypowych receptur środków odkażających do dalszych testów.

Stwierdzono, że środki odkażające opracowane w ramach projektu WHEYSAN zwiększają trwałość opryskanych owoców i warzyw. Opinie klientów potwierdziły, że produkty odkażane nowymi preparatami są bardziej atrakcyjne dla klienta oraz mają lepszą fakturę i kolor niż w przypadku używania środków na bazie chloru.

Wyniki badań otwierają drogę do przekształcania szkodliwych odpadów produkcyjnych w naturalny i przyjazny dla środowiska alternatywy środek odkażający, a jednocześnie ograniczania użycia chloru do dezynfekcji.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/24771.html>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezyjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy