

### [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](#)

## **Nowe szczepionki na etapie badań przedklinicznych**



**Transfer technologii ze środowiska akademickiego do badań i rozwoju w przemyśle często wiąże się z opóźnieniami. Konieczna jest lepsza współpraca, aby przyspieszyć prace nad rozwojem szczepionek.**

Bakterie wywołujące inwazyjną salmonellozę i bakterie wywołujące meningokokowe zapalenie opon mózgowych stanowią jedną z głównych przyczyn zgonów i cierpienia w krajach rozwijających się. Istnieje pilne zapotrzebowanie na skuteczne szczepionki przeciwko gatunkom salmonelli i dwoinki.

Finansowany przez UE projekt [VADER](#) (Vaccine design and immune responses) łączy wiedzę akademicką i przemysłową w dziedzinach wakcynologii, immunologii i mikrobiologii. Celem projektu jest promocja zdrowia na świecie poprzez wykorzystywanie osiągnięć naukowych do tworzenia szczepionek, a zarazem przekazywanie pytań badawczych kierowanych przez przemysł do środowiska akademickiego.

Jednym z kluczowych aspektów projektu VADER są szkolenia i wymiana naukowców między środowiskiem akademickim a przemysłem dla wykazania, że taka mobilność może poprawić opiekę nad pacjentem.

Naukowcy uczestniczący w projekcie VADER poczynili znaczne postępy pod względem rozwoju szczepionek. Stworzono nowe szczepionki polisacharydowe skoniugowane przeciwko Salmonelli typhi, powiązane z nośnikami białkowymi anatoksyny błonicy i tężca. Ta nowa chemia wykazała immunogenność w modelach zwierzęcych, a bieżące działania koncentrują się na charakterystyce odpowiedzi immunologicznych. Ponadto naukowcy badają nowe białka bakteryjne jako antygeny potencjalnych szczepionek przeciwko salmonelli nietyfoidalnej.

Wysiłki na rzecz opracowania szczepionek meningokokowych skupiały się na manipulowaniu afrykańskimi izolatami bakteryjnymi dla ekspresji białka wiążącego czynnik H i wzmocnienia immunogenności. Ocena tych zmodyfikowanych, atenuowanych gatunków pod względem immunogenności określi ich potencjał do przyszłego zastosowania klinicznego.

Projekt VADER łączy doświadczenie branżowe w zakresie projektowania i inżynierii szczepionek z akademickim zrozumieniem mechanizmów odpornościowych działania ochronnego szczepionki. Współpraca ta doprowadzi do stworzenia nowych szczepionek przeciwko salmonelli i meningokokowemu zapaleniu opon mózgowych, które mogą pomóc uratować życie tysiącom zagrożonych ludzi.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24743.html>



07-11-2024

## [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**