

[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

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



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy