

[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://laboratoria.net/aktualnosci/24743.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

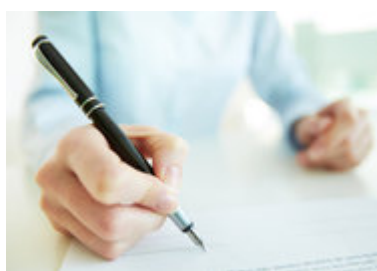
W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy