

[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>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy