

[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>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy