

[Akceptuję](#)

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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Nanoimitator błony komórkowej w walce z malarią



Badacze z Uniwersytetu w Bazylei wynaleźli nanoimitatory błony komórkowej gospodarza, które zapobiegają infekcją czerwonych krwinek, przez wiązanie niebezpiecznych dla życia pasożytów malarii.

Takie pasożyty atakują czerwone krwinki człowieka, a następnie rozmnażają się w nich. Na koniec powodują ich destrukcję i infekują następne komórki. Nanoimitatory błony komórkowej gospodarza mają za zadanie zatrzymać pasożyty malarii aby nie mogły atakować kolejnych krwinek czerwonych.

Nanoimitatory zostały utworzone z pęcherzyków polimerowych, które posiadają na swojej powierzchni specyficzne komórki gospodarza. Pasożyty malarii niszczą komórki gospodarza mniej więcej po upływie 48 h, a następnie zarażają następne krwinki. Dzięki nanoimitatorom pasożyty malarii są wiązane do błon komórkowych gospodarza i nie mogą zarażać kolejnych krwinek człowieka. Pasożyty są dostępne dla układu odpornościowego organizmu ale jednocześnie nie są w stanie atakować jego komórek.

Badacze odkryli, iż nanoimitatory mogą być używane do zwalczania innych chorób zakaźnych, ze względu na to, iż dużo patogenów wykorzystuje te same receptory komórek gospodarza aby zarażać i niszczyć komórki.

Źródło: www.azonano.com

<https://laboratoria.net/technologie/22952.html>

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy