

[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](#)

Laboratoryjne testy nowego leku na malarię nastrajają optymistyczne

Nowy lek na malarię okazał się niezwykle skuteczny podczas prób na zwierzętach - informuje „New Scientist”.

"*Nie ma się gdzie ukryć*" - mówi Michael Riscoe z Oregon Health and Science University w Portland o zarodźcu *Plasmodium falciparum* - gatunku pierwotniaka, który powoduje najbardziej niebezpieczną odmianę malarii. Opracowany przez jego zespół nowy lek niszczy pasożyta w trzech fazach rozwoju - we krwi, w wątrobie i w organizmie komara. Większość istniejących leków zabija pasożyta tylko we krwi.



Lek o nazwie ELQ-300 zaburza zdolność zarodźca malarii do reprodukcji, działając na jego mitochondria. W mitochondriach zarodźca malarii powstają bowiem elementy składowe DNA. ELQ-300 nie wpływa natomiast niekorzystnie na ludzkie mitochondria, ponieważ są one nastawione raczej na wytwarzanie energii niż DNA.

Podczas prób ELQ-300 nie tylko szybko wyleczył zakażone malarią myszy, ale także zabił pasożyty obecne w organizmach komarów, którym pozwolono ssać krew gryzoni. W ten sposób lek zablokował dalszą transmisję choroby na nowe ofiary. Jak twierdzi Riscoe, jeśli ELQ-300 przejdzie obowiązkowe testy bezpieczeństwa, próby kliniczne na ludziach mogłyby się rozpocząć w ciągu dwóch lat.

Na przenoszoną przez komary, a wywoływaną przez pierwotniaki - zarodźce malarii - chorobę zapada co roku około 225 milionów ludzi, zaś umiera około 800 tysięcy - głównie afrykańskich dzieci. Obecnie stosowane leki - na przykład pochodne chininy i artemizyny - są coraz mniej skuteczne.

Źródło: <http://www.pap.pl>

<https://laboratoria.net/aktualnosc/17176.html>



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

[Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

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