

### [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](#)

## **Nowa metoda wybudzania ze śpiączki afrykańskiej**



**Nowa metoda leczenia śpiączki afrykańskiej, opiera się na nanotechnologii. Śpiączka afrykańska jest chorobą zakaźną, wywołaną przez pasożyty świdrowce. Świdrowiec przenoszony jest z człowieka chorego lub chorych zwierząt na człowieka zdrowego przez muchę tse-tse. Nieleczona trypanosomatoza afrykańska jest śmiertelna.**

Stosowanie obecnych leków, często wiąże się z występowaniem poważnych skutków ubocznych, a pasożyty uodparniają się na ich działanie, przez co leki stają się nieskuteczne. Dotychczasowe lekarstwa, przedostają się do wnętrza komórki pasożyta za pośrednictwem białek, zaopatrujących komórki świdrowca w mieszanki odżywcze, czego wynikiem jest uodpornienie się pasożyta na działanie leków przez mutację białek, które uszkadzają leki.

Naukowcy natomiast opracowali sposób aby zlikwidować odporność świdrowców na leki i zmniejszenie porcji leku poprzez aplikację leków bezpośrednio pasożytom. Jako innowacyjne transportery leków wykorzystywane są polimerowe nanocząstki pokryte specjalnymi przeciwciałami, które ukierunkowane są na niezmienną część powierzchni świdrowca (większość powierzchni pasożyta jednak się zmienia, dlatego też skuteczność szczepionek przeciw śpiączce się zmniejsza). Metoda ta testowana była na myszach. Podczas testów udowodniono, że nowy sposób zdecydowanie redukuje minimalną porcję leków, a także omija uodpornianie się pasożytów na leki.

Źródło: [www.azonano.com](http://www.azonano.com)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/24515.html>



13-04-2026

## **Mity na temat epilepsji**

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## **Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie**

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

## **Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu**

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

## **W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja**

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

## **Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...**

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

## **Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne**

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

## **Ruszyła Akademia Energii Jądrowej**

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

## Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

**Informacje dnia:** [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

**Partnerzy**