

[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](#)

Afrykański grzyb może pomóc w walce z rakiem

Uczeni z Hong Kong Polytechnic University (PolyU) odkryli sposób na stworzenie nanocząstek, które mogą pomóc w walce z rakiem. Do ich produkcji wykorzystują *Lignosus rhinocerus* (grzyb z rodziny żagwiowatych).

✘Niewielu osobom udaje się wygrać walkę z rakiem. Naukowcom nie są jeszcze w stanie znaleźć lekarstwa, które działałoby w 100% przypadków. Pacjenci leczeni metodą chemioterapii często cierpią na skutek różnych skutków ubocznych, które oddziałują nie tylko na ich fizyczność, ale też i na ich psychikę. Dlatego też od wielu lat poszukuje się alternatywnych oraz bardziej naturalnych metod walki z tą straszną chorobą.

Dr Wong Ka-hing odkrył, że afrykański grzyb *Lignosus rhinocerus* zawiera w sobie związek, który można wykorzystać do stworzenia przeciwnowotworowych nanocząstek. Związek ten, składający się z polisacharydów oraz białka, w połączeniu z selenem może pomóc w leczeniu raka piersi.

Zespół Dra Wonga stworzył nanocząstki selenu, którym udało się zniszczyć komórki rakowe. „Byliśmy zafascynowani wynikami naszych badań laboratoryjnych. Nanocząstki selenu najpierw zahamowały rozwój komórek raka piersi, a następnie spowodowały ich autodestrukcję. Teraz musimy spróbować przeprowadzić testy na zwierzętach”, relacjonuje dr Wong.

Jeżeli badania zespołu dra Wonga zakończą się sukcesem, to być może uda się nam wyprodukować skuteczniejszy i przede wszystkim mniej toksyczny lek, który będzie zwalczał komórki nowotworowe bez uszkodzania zdrowych części naszego ciała.

Za swoją pracę dr Wong otrzymał m.in. Nagrodę dla Młodego Naukowca (Young Investigator Award) na International Conference of Food Factors, która odbyła się w 2011 rok

Źródło: www.nanonet.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/16410.html>



27-04-2026

[Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#)

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

Rozwiązania Watson-Marlow wspierają

proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



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.

Informacje dnia: [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#)
[Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#)
[Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow](#)

[wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#)

Partnerzy