

[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

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



23-04-2025

[NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie"](#)

Z mW tym roku 10 wybranych projektów uzyska w sumie prawie 4,4 mln zł wsparcia.



23-04-2025

Misja z polskim astronautą

W maju na Międzynarodową Stację Kosmiczną może ona wystartować.



23-04-2025

Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach

Badania te podsumowano w komunikacie Wydziału Fizyki UW.



23-04-2025

Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja

Ponad 500 różnych wydarzeń.



23-04-2025

Popularyzator astronomii

Po prostu patrzmy w niebo



23-04-2025

[Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów...](#)

Informuje pismo „JAMA Internal Medicine”.



23-04-2025

[Wszechświat może się bardzo wolno obracać](#)

Twierdzą naukowcy z University of Hawaii w Manoa.



23-04-2025

[Weganom może brakować lizyny i leucyny](#)

Można je znaleźć m.in. w roślinach strączkowych, orzechach i nasionach.

Informacje dnia: [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#)

[Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja Popularyzator astronomii Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#)

Partnerzy