

[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

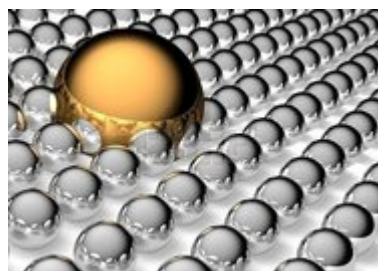
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16410.html>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

[Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy