

[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.

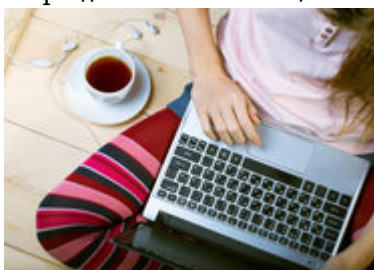
Zespół Dra Wonga stworzył nanocząstki selenu, którym udało się zniszczyć komórki rakowe. „Byliśmy zafascynowani wynikami naszych badań laboratoryjnych. Nanocząstki selenu najpierw zahamowały rozwój komórek raka piersi, a następnie spowodowały ich autodestrukcję. Teraz musimy spróbować przeprowadzić testy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



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)
[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)
[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)
[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy