

[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

Uczni 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 samodestrukcję. 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>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

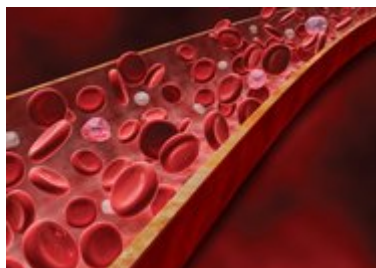
Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w](#)

[mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy