

[Akceptuję](#)

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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Nowa tkanina zatrzymuje groźne roztozcza



Łódzcy naukowcy opatentowali nową tkaninę, która przepuszcza parę wodną i powietrze, a nie przepuszcza groźnych dla alergików oddechów roztoczy kurzu domowego. Wykonywane z niej pokrowce na pościel powodują obniżenie stężenia alergenów w otoczeniu chorego, a tym samym poprawę jego stanu.

Jak tłumaczy PAP prof. Marek Kowalski, alergolog z Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, roztocza to drobne żyjątka obecne w naszym otoczeniu. Wydzielają one białka, które są silnymi alergenami. "Uczulenie na te alergeny jest bardzo częste, a osoby uczulone cierpią z powodu astmy oskrzelowej, nieżyty nosa, czasami zmian skórnych" - wylicza.

Roztocza bytują w materacach, poduszkach, pościeli. By zapobiec ich rozwojowi, jak mówi prof. Kowalski, trzeba stworzyć barierę, która uniemożliwi im przenikanie do wnętrza tkanin.

Taką funkcję spełnia nowy materiał opracowany w Łodzi. "Musieliśmy uzyskać taką strukturę materiału, która przepuszcza parę wodną i powietrze, a nie przepuszcza alergennych oddechów roztoczy kurzu domowego. Innowacyjność polega na zastosowaniu specjalnych przędz, opracowaniu specjalnej struktury tkaniny i powłoki polimerowej, która spełniałaby nasze założenia" - tłumaczy Małgorzata Cieślak z Instytutu Włókiennictwa w Łodzi.

Prof. Kowalski przekonuje, że stosowanie pokrowców z nowego materiału umożliwi obniżenie stężenia alergenów w otoczeniu chorego, a tym samym poprawę jego stanu, co pozwala na mniejsze używanie leków antyalergicznymi.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/technologie/23937.html>

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy