

[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 roztocza



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 antyalergicznyc.

Źródło: www.nauka.pap.pl

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

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy