

[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



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

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

Powierzchnia Nanospetic przeciwko infekcjom i chorobom



Centra badawcze z całego świata przeprowadzały testy na najnowszym urządzeniu technologii przełomowej, które w przyszłości docelowo ma pomagać w walce przeciwko infekcjom i chorobom. W Stanach Zjednoczonych zakończono właśnie zakrojone na szeroką skalę testy na różne patogeny.

Najnowszy test został przeprowadzony zgodnie z wymogami agencji FDA przez niezależne laboratorium amerykańskie. Wykazał on, że powłoka NanoSeptic® całkowicie zwalcza ludzki koronawirus w niecałe 30 minut. Potwierdzają ona tylko efektywność NanoSeptic® w walce z niebezpiecznymi patogenami, z którymi szpitale na całym świecie muszą sobie radzić. Ich niebezpieczeństwo polega na tym, że rozwijają się one na różnego rodzaju powierzchniach i są przyczyną około 100 000 zgonów rocznie w samych Stanach Zjednoczonych. Szpital Uniwersytecki im. Króla Abdula-Aziza w Arabii Saudyjskiej wspólnie z Safe Life FZC także przeprowadził ostatnio własne testy na powłoce NanoSeptic.

Przetestowaliśmy produkt na obecność kilku rodzajów bakterii Gram-dodatnich, Gram-ujemnych i bakterii gronkowca złocistego, które są przyczyną wielu zakażeń szpitalnych. Po otrzymaniu początkowych wyników testu zaczęliśmy nazywać produkt NanoSceptic Magicznym Papierem z powodu jego zdolności do zabijania bakterii. Ten produkt był w stanie zabić 100% bakterii E. coli i Ps. Aeruginosa oraz 88% Gemów gronkowca złocistego w ciągu jednej godziny. Jako naukowiec zajmujący się genetyką bakteryjną jestem naprawdę podekscytowany najnowszymi sposobami unicestwiania patogenów w bezpieczny i przyjazny dla środowiska sposób bez rozwoju odpornych drobnoustrojów, które trudno się leczy - potwierdza Amr Saeb, kierownik Wydział Biotechnologii w Centrum Badawczym w Uniwersytecie im. Króla Abdula-Aziza, które jest częścią King Saud University.

Niezależnie czy mówimy o szpitalach, szkołach, hotelach, bądź restauracjach, możliwość umieszczenia powierzchni, które nieprzerwanie zabijają zarówno wirusy, jak i bakterie, dokładnie tam gdzie są one potrzebne jest istotna. Przeprowadziliśmy nasze własne testy przy użyciu pomiarów ATP i odkryliśmy, iż powłoka NanoSceptic stała się natychmiast czystsza w 57%, a po 3 minutach wynik ten podskoczył do 93%. Teraz produkty NanoSceptic pomagają naszym klientom oczyszczać powierzchnię dla lepszej kondycji fizycznej i psychicznej, aniżeli dla samej estetyki - twierdzi Hongwoo Seo z DesignOops w Korei Południowej

W skład samoczyszczącej powierzchni NanoSceptic wchodzi punkty dotyku, takie jak czujniki nacisku przy drzwiach, uchwyty klamek oraz przenośne podkładki do kas, składane stoliki i toaletki. Powierzchnie te przy użyciu najnowszej nanotechnologii nieprzerwanie zabijają bakterie, wirusy i grzyby.

12 Marca Korea Testing & Research Institute przeprowadziło kontrolowane testy laboratoryjne skupione na niebezpiecznych bakteriach i otrzymało wyniki podobne do wyników testów przeprowadzonych w Arabii Saudyjskiej. Dodatkowo zaplanowane testy, gdzie bakterie są przez 24 godziny są wielokrotnie zaszczepiane na powierzchnie podkreśli predyspozycje powierzchni

NanoSceptic do nieprzerwanego czyszczenia.

Autor tłumaczenia: Marcin Czerwiński

Źródła: <http://www.azonano.com/news.aspx?newsID=29709>

<http://laboratoria.net/technologie/21301.html>

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedzinę 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 odwiedzinę 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