

[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](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

Sztuczna skóra na zmarszczki

Sztuczna, elastyczna warstwa powlekająca ludzką skórę nie tylko maskuje zmarszczki czy worki pod oczami, ale także wiąże wilgoć i poprawia elastyczność - informuje „Nature Medicine”.

Zespół naukowców z Harvard Medical School i Massachusetts Institute of Technology przetestował swój wynalazek na grupie ochotników, aplikując go pod oczy, na przedramiona i nogi. Na razie bada się możliwości zastosowania tego rodzaju sztucznej skóry jako produktu kosmetycznego, jednak specjaliści myślą także o jej wykorzystaniu do dostarczania leków oraz ochrony przed światłem słonecznym.

Na skórę наносzony jest roztwór polisiloksanu, który wysychając tworzy warstwę o właściwościach porównywanych przez uczestników badań do młodej ludzkiej skóry. W przypadku worków pod oczami efekty są podobne do wyników operacji plastycznej - bez ryzyka związanego z tą ostatnią.

Polisiloksan jest polimerem złożonym z atomów tlenu i krzemu. Choć syntetyczny, przypomina prawdziwą skórę i przepuszcza powietrze, a pokryta nim skóra staje się elastyczniejsza - uszczypnięta szybciej wraca do początkowego kształtu. Nałożona powłoka jest w zasadzie niewidoczna, nie podrażnia i wytrzymuje kontakt z potem czy deszczem.

Naukowcy stworzyli już firmę, która ma skomercjalizować gotowy produkt, jednak konieczne są dalsze badania, między innymi dotyczące bezpieczeństwa.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/naturecom/25461.html>

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](#)

Partnerzy