

[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](#) [Szkozenia](#) [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 metoda barwienia tkanin i włosów

Zespół naukowców z uniwersytetu Minho w Bradze opracował metodę barwienia tkanin i włosów bazującą na nanocząsteczkach krzemowych. Uczelni zapewniają, że nowa technologia jest całkowicie bezpieczna dla środowiska i niezwykle oszczędna.

Jak poinformował szef zespołu badawczego, wykorzystanie nowej metody, zwanej Nanocor, w przemyśle tekstylnym pozwoli zaoszczędzić 70 proc. wody używanej przy tradycyjnych metodach barwienia tkanin. Nowa technologia nie wykorzystuje substancji szkodliwych dla środowiska naturalnego, a także nie wymaga zastosowania soli. W opinii naukowców dodatkowym walorem technologii Nanocor jest intensywniejszy kolor w porównaniu z metodami stosowanymi obecnie na rynku, a bazującymi głównie na użyciu barwników.

Zdaniem portugalskich uczonych Nanocor zadomowi się w najbliższych latach również w przemyśle

kosmetycznym ponieważ przeprowadzone badania potwierdziły ponadto skuteczność działania krzemowych nanocząsteczek w przypadku farbowania włosów. Technologia ta jest niezwykle odporna na działanie szamponów oraz zdrowsza od barwników, często wywołujących alergię. Nowa metoda farbowania została uznana przez kapitułę Wielkiej Krajowej Nagrody BES za najbardziej innowacyjną technologię opracowaną w Portugalii podczas minionego roku.

Źródło: www.nanonet.pl

<https://laboratoria.net/technologie/12892.html>

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy