

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Problem przyklejonych gum do zucia rozwiązany

Przyklejone do chodników, ławek, a nawet włosów gumy stanowią bardzo trudno usuwalny materiał. By zminimalizować koszty oczyszczania miast z tego rodzaju odpadków oraz wyeliminować tę niewątpliwie niekorzystną cechę gum do zucia, naukowcy z University of Bristol (Wielka Brytania)

opracowali nowy, łatwo usuwalny polimerowy materiał.

Właściwości fizykochemiczne nowego polimeru, służącego za bazę gum do żucia, zostały tak zmodyfikowane, że z łatwością w kontakcie z wodą guma odkleja się od różnych powierzchni.

"Udało nam się tak zmienić charakterystykę powierzchni gumy, iż ta poddana działaniu strumienia wody, ewentualnie wzbogaconego o niewielką domieszkę mydła, z minimalną siłą adhezyjną przywiera do powierzchni. Dzięki tej cesze gumę można łatwo i szybko usunąć z płytek chodnikowych, mebli oraz włosów" - wyjaśnia profesor Terence Cosgrove z University of Bristol.

Kolejnym etapem badań, niezbędnym przed przemysłowym zastosowaniem nowej polimerowej bazy, jest zmieszanie jej z preparatami odpowiedzialnymi za smak oraz słodycz, tak by powstały materiał spełniał wszystkie kryteria dobrej gumy do żucia.

[Onet](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4600.html>



04-08-2022

[Sama obecność człowieka niszczy ostoje dziewiczej przyrody](#)

Zawlekamy choroby i niszczymy „Zaginiony Świat”.



04-08-2022

[Grafen zamiast grafitu dla ochrony urządzeń elektronicznych](#)

Dobry absorber powinien w dużym stopniu pochłaniać energię.



04-08-2022

[Polscy naukowcy pracują nad nieinwazyjną metodą wykrywania złóż](#)

Metoda ma dostarczyć dodatkowych informacji.



03-08-2022

[Nowy sposób walki z retinopatią barwnikową](#)

Jak zahamować śmierć fotoreceptorów?



03-08-2022

[IMGW radzi, jak chronić się przed upałami](#)

Pić dużo i unikać zbędnego wysiłku.



03-08-2022

Końskie dawki suplementów ogromnym problemem

Ostrzega lekarz endokrynolog.



03-08-2022

Gips na złamaną rękę to przeżytek!

Polscy inżynierowie szykują tanie ortezy z druku 3D



28-07-2022

Manifest Popularyzatora Nauki już gotowy

Manifest Popularyzatora Nauki właśnie trafił do odbiorców.

Informacje dnia: [Sama obecność człowieka niszczy ostoje dziewiczej przyrody](#) [Grafen zamiast grafitu dla ochrony urządzeń elektronicznych](#) [Polscy naukowcy pracują nad nieinwazyjną metodą wykrywania złóż](#) [Nowy sposób walki z retinopatią barwnikową](#) [IMGW radzi, jak chronić się przed upałami](#) [Końskie dawki suplementów ogromnym problemem](#) [Sama obecność człowieka niszczy ostoje dziewiczej przyrody](#) [Grafen zamiast grafitu dla ochrony urządzeń elektronicznych](#) [Polscy naukowcy pracują nad nieinwazyjną metodą wykrywania złóż](#) [Nowy sposób walki z retinopatią barwnikową](#) [IMGW radzi, jak chronić się przed upałami](#) [Końskie dawki suplementów ogromnym problemem](#) [Sama obecność człowieka niszczy ostoje dziewiczej przyrody](#) [Grafen zamiast grafitu dla ochrony urządzeń elektronicznych](#) [Polscy naukowcy pracują nad nieinwazyjną metodą wykrywania złóż](#) [Nowy sposób walki z retinopatią barwnikową](#) [IMGW radzi, jak chronić się przed upałami](#) [Końskie dawki suplementów ogromnym problemem](#)

Partnerzy