

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Kręgielnie ze starych płyt kompaktowych i kosmetyki z wełny

Zużyte płyty kompaktowe nie muszą lądować na śmietniku, można z nich zrobić tworzywo do produkcji np. bieżni w kręgielniach. Białko wełny, dodane do kosmetyków, może opóźnić efekty starzenia się skóry. Te i inne pomysły prezentowane są w Warszawie na XIV Giełdzie Wynalazków.

Plastik z płyt kompaktowych można za pomocą specjalnej technologii zmieszać np. z włóknem szklanym czy grafitem. W ten sposób, zamiast śmieci otrzymuje się tzw. kompozyt polimerowy - wytrzymałe tworzywo, nadające się na warstwy ochronne wielu urządzeń, a także np. jako pokrycie bieżni w kręgielniach.

Technologię takiego wykorzystania starych płyt CD wymyślili naukowcy z Instytutu Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego w Warszawie. Ich pomysł został w 2006 r. nagrodzony złotym medalem na Międzynarodowej Wystawie Wynalazczości "Arca" w Zagrzebiu, srebrnym medalem na Międzynarodowej Wystawie Własności Przemysłowej "Archimedes" w Moskwie, srebrnym medalem na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków "Iena" w Norymberdze i brązowym medalem na Międzynarodowej Wystawie Wynalazczości w Genewie.

Specjaliści z Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN w Warszawie wynaleźli natomiast preparat, który dodany do np. kremu do twarzy pomoże skórze wykorzystać zawarte w kosmetyku przeciwutleniacze, pochodzące np. z czerwonego wina czy zielonej herbaty.

Jest to przetworzone białko wełny, w którym można umieścić przeciwutleniacze. Białko to jest w stanie wnikać do głębszych warstw skóry i tam uwalniać substancje czynne tam, gdzie mają działać.

Wynalezienie tego białka przyniosło naukowcom złote medale na Światowej Wystawie Innowacji "Brussels-Eureka" oraz na Międzynarodowych Targach Wynalazczości w Seulu.

Wśród wynalazków prezentowanych w Warszawie są też m.in. zaprojektowane na Politechnice Krakowskiej worki wypełnione granulami z tworzywa sztucznego, które mogą pochłaniać wodę i doskonale zastąpić worki z piaskiem w przypadku powodzi i nadają się do wielorazowego użytku. Zaprezentowano też, opracowany w Instytucie Technologii Bezpieczeństwa "Moratex" w Łodzi, lekki i wytrzymały kombinezon kuloodporny, który może chronić np. policjantów antyterrorystów w sytuacjach, gdy nie będą mogli użyć tarcz.

Prezentowane na giełdzie rozwiązania to osiągnięcia polskich wynalazców, które znalazły uznanie na światowych wystawach i konkursach. W roku 2006 polscy twórcy zaprezentowali na światowych wystawach 126 wynalazków. Cztery z nich zdobyły medale złote z wyróżnieniem, 40 medale złote, 44 srebrne, 10 brązowe, a 14 otrzymało nagrody specjalne. Na warszawskiej giełdzie pokazano ich łącznie ok. 70.

[PAP - Nauka w Polsce, Ula Rybicka](http://laboratoria.net/aktualnosci/4722.html)

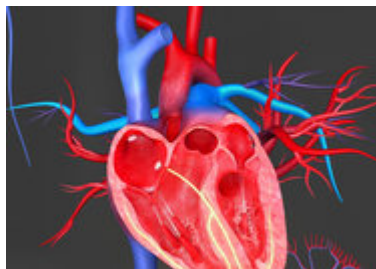
<http://laboratoria.net/aktualnosci/4722.html>



17-04-2024

2 edycja Targów LABS EXPO za nami!

117 Wystawców z Polski i z zagranicy, a targi odwiedziło 2086 osób.



17-04-2024

Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę!

Pobudzony układ nerwowy zaburza jego pracę.



17-04-2024

Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz

HIVcast z osobą HIV+



17-04-2024

Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych

Rak dróg żółciowych to mało znana i dość rzadka choroba.



17-04-2024

Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?

Jazda na rolkach przynosi liczne korzyści zdrowotne.



17-04-2024

Kwasy humusowe z odzysku

Metodę opracowały naukowczynie z Politechniki Śląskiej.



17-04-2024

Naukowcy zarekomendowali zmiany dotyczące energetyki rozproszonej

Obywatele będą odgrywać dużą rolę w transformacji energetycznej.



17-04-2024

Cyberprzemoc nie wybucha nagle

Ona się tli.

Informacje dnia: [2 edycja Targów LABS EXPO za nami!](#) [Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę!](#) [Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz](#) [Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?](#) [Kwasy humusowe z odzysku](#) [2 edycja Targów LABS EXPO za nami!](#) [Dbasz o serce? Zadbaj o psychikę!](#) [Muszę o siebie dbać, żeby się nie wypalić jako wolontariusz](#) [Walczymy z osamotnieniem chorych na raka dróg żółciowych](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?](#) [Kwasy humusowe z odzysku](#)

Partnerzy