

[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

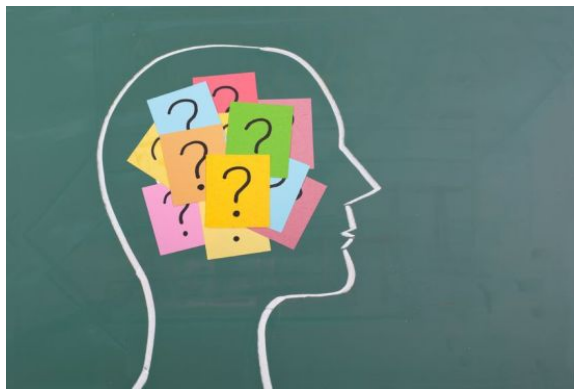
zapisz się



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Sukces Politechniki Gdańskiej na targach TECHNICON-INNOWACJE



Złoty medal targów Technicon-Innowacje 2013 oraz wyróżnienie specjalne za produkt najlepiej przygotowany do wdrożenia zdobył opracowany na Wydziale Chemicznym wskaźnik rozmrożenia Chill-ID. Kolejne złoto także należy do chemików. Jury doceniło nanokompozyty poliuretanowe wzmocnione zredukowanym tlenkiem grafenu. Materiały te mogą być stosowane m.in. jako super wytrzymałe wkładki do obuwia specjalistycznego.

Laureaci odebrali nagrody 25 października, w drugi dzień targów.

Wskaźnik rozmrożenia to innymi słowy inteligentna etykieta wielkości znaczka pocztowego, która będzie informowała konsumentów o jakości i świeżości produktów spożywczych. Etykieta samoistnie aktywuje się i zabarwia gdy dany produkt, np. opakowanie lodów, był przechowywany w niewłaściwych warunkach lub uległ rozmrożeniu podczas transportu. Podobne wskaźniki są już stosowane na świecie ale ich cena jest wysoka. Klienci płacą za nie około dolara. Nasz wskaźnik będzie kosztował kilka groszy.

Technologię wdroży spółka Chill-ID, która powstała na Politechnice z końcem września. Udziałowcami są spółka uczelniana Excento, Invenview sp. z o. o. oraz Agencja Rozwoju Pomorza. Indykator powstał w zespole, którym kieruje dr hab. inż. Wojciech Chrzanowski.

Przedmiotem drugiego nagrodzonego złotym medalem wynalazku są nowej generacji materiały poliuretanowe, zawierające zredukowany tlenku grafenu. Nanokompozyty te posiadają unikalne właściwości mechaniczne, termiczne oraz przewodzące. Dzięki temu znajdą one zastosowanie m.in. jako podeszwy do obuwia o wysokiej trwałości lub jako specjalistyczne wkładki do butów (w przypadku nanokompozytowych materiałów spienionych).

Warto dodać, że Katedra Technologii Polimerów, w której opracowano technologię - wspólnie z Instytutem Przemysłu Skórzanego w Łodzi oraz przedsiębiorstwem MB Market LTD Sp. z o.o., Baniocha - realizuje projekt badawczo-wdrożeniowy w ramach programu GRAF-TECH. Projekt ten finansowany jest przez NCBR i jest realizowany przez powyższe konsorcjum naukowo-przemysłowe. Autorem wynalazku jest zespół badawczy pod kierunkiem dr inż. Michała Strankowskiego.

Targi Techniki Przemysłowej Nauki i Innowacji TECHNICON-INNOWACJE 2013 odbyły się w Gdańsku po raz dziewiąty. Ta impreza wystawiennicza zorientowana jest na poszukiwanie i rozpowszechnianie innowacyjnych technologii. Wyniki swoich prac przedstawią zarówno doświadczony zespół, jak i młode talenty.

W tym roku naukowcy z naszej uczelni zgłosili do targowych konkursów 13 wynalazków. Zdobyliśmy 2 złote i 2 srebrne medale oraz 2 wyróżnienia. Politechnika Gdańska odebrała także Nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za Innowacyjne Naukowe Działania.

Źródło: <http://www.pg.gda.pl/>

<http://laboratoria.net/edukacja/19867.html>

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy