

Srebrny medal na Międzynarodowych Targach Wynalazków i Innowacji IENA 2013 w Norymberdze dla Politechniki Gdańskiej

Informacja prasowa Liczba odwiedzin: 160

Data publikacji: 08.11.2013

Tagi: studia [http://natablicy.pl/studia,artykul_tag.html], politechnika gdańska [http://natablicy.pl/politechnika%20gda%C5%84ska,artykul_tag.html], srebrny medal dla politechniki gdańskiej [http://natablicy.pl/srebrny%20medal%20dla%20politechniki%20gda%C5%84skiej,artykul_tag.html], międzynarodowe targi wynalazków i innowacji iena [http://natablicy.pl/mi%C4%99dzynarodowe%20targi%20wynalazk%C3%B3w%20i%20innowacji%20iena,artykul_tag.html], politechnika w gdańsku [http://natablicy.pl/politechnika%20w%20gda%C5%84sku,artykul_tag.html], wydział chemiczny politechnika gdańska [http://natablicy.pl/wydzia%C5%82%20chemiczny%20politechnika%20gda%C5%84ska,artykul_tag.html]

Opracowany na Wydziale Chemicznym biopolimerowy materiał do zastosowań medyczno-kosmetycznych został nagrodzony srebrnym medalem na Międzynarodowych Targach Wynalazków i Innowacji IENA 2013 w Norymberdze.



fot. Materiały prasowe

Na tych drugich co do wielkości targach wynalazczości na świecie prezentowało się w tym roku 700 wynalazków z 32 krajów. Biomateriał będzie stosowany głównie jako nowej generacji opatrunek medyczny na trudno gojące się rany skórne, zwłaszcza te zainfekowane gronkowcem złocistym. Materiał wyglądem przypomina gąbkę lub ma postać hydrożelową. Poza właściwościami przeciwutleniającymi i dużą chłonnością – 1 g wiąże około 50 g wysięku z rany, materiał zapewnia wilgotne środowisko gojenia. A ze względu na dużą zawartość chitozanu szybciej niż inne opatrunki hamuje krwawienie.

CZYTAJ TAKŻE:

Yacht Day, czyli najwięksi producenci jachtów w Polsce spotkają się ze studentami [http://natablicy.pl/yacht-day-czyli-najwieksi-producenci-jachtow-w-polsce-spotkaja-sie-ze-studentami,artykul.html?material_id=5278e45516f1daa10b820db9]

Nową halą sportową do dyspozycji studentów Politechniki Gdańskiej [http://natablicy.pl/nowa-hala-sportowa-do-dyspozycji-studentow-politechniki-gdanskiej,artykul.html?material_id=5278d8d0cf18ad9275915e19]

Poza opatrunkami wspomagającymi leczenie ran i blizn materiał może być używany m.in. w materiałach chłodzących i rozgrzewających, maseczkach kosmetycznych, materiałach łagodzących skutki ukąszenia owadów oraz skutki oparzeń słonecznych, a nawet jako płatki kosmetyczne.

Kierownikiem zespołu, w którym opracowano unikalną technologię wytwarzania i skład materiału, jest mgr inż. Grzegorz Gorczyca, doktorant na Wydziale Chemicznym. Technologia otrzymywania materiału podlega ochronie z tytułu zgłoszenia patentowego, a także w procedurze międzynarodowej.

Międzynarodowe Targi Wynalazków i Innowacji IENA 2013 w Norymberdze zakończyły się 3 listopada. Naszych naukowców reprezentowała Agencja Promocyjna INVENTOR.

Warto przypomnieć, że w kwietniu 2013 materiał został nagrodzony złotym medalem XVI Moskiewskiego Salonu Wynalazków i Innowacyjnych Technologii „ARCHIMEDES – 2013.

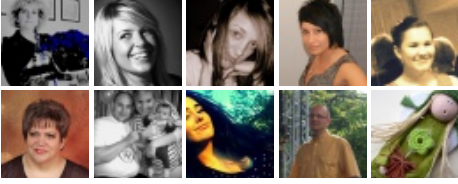
Znajdź nas na Facebooku



natablicy.pl

Lubię to!

1.219 osób lubi obiekt natablicy.pl.



Wtyczka społecznościowa Facebooka

natablicy.pl



Obserwuj

+1