



NAGRODA DLA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ I ADJ NANOTECHNOLOGY

KONKURS „POLSKI PRODUKT PRZYSZŁOŚCI”

We wtorek 5. lipca 2022 roku odbyła się gala wręczenia nagród w konkursie „Polski Produkt Przyszłości”. Nagrodę w kategorii „wspólny produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy” otrzymała spółka spin-off ADJ Nanotechnology oraz Politechnika Warszawska za współpracę nad technologią produkcji nanocząsteczkowych kompozytów sterylizujących.

Zespół badawczo-naukowy, którym kieruje dr hab. inż. Agnieszka Jastrzębska, prof. uczelni oraz Prezes Zarządu i współzałożyciel ADJ Nanotechnology, opracował innowacyjny produkt inżynierii fizyko-chemicznej, który pozwala niszczyć szkodliwe drobnoustroje praktycznie na dowolnej powierzchni. Bioaktywne kompozyty nanocząsteczkowe nałożone w postaci trwałej powłoki likwidują wirusy, bakterie i grzyby, zapewniając sterylność miejsc w szczególności sposób narażonych na rozprzestrzenianie się drobnoustrojów.

Biobójcze kompozyty nanocząsteczkowe znalazły zastosowanie w produkcji m.in. wyrobów papierniczych i wytwarzanych w druku offsetowym, tworzywach sztucznych, w tym biodegradowalnych, inteligentnych tekstyliach, farbách, lakierach i gruntach do zabezpieczania materiałów konstrukcyjnych jak np. beton, tynki czy drewno, a także środkach do dezynfekcji powierzchni czy dłoni.

Nagroda w konkursie jest wyjątkowym uznaniem dla naukowców Politechniki Warszawskiej za ich pracę nad innowacyjnymi technologiami oraz wkład do rozwoju gospodarki polskiej i światowej.

Kontakt dla mediów

Maciej ‘Mac’ Iwankiewicz

komórka: +48 601 892749

telefon: +48 22 234 5989

maciej.iwankiewicz@pw.edu.pl

Politechnika Warszawska

ul. Rektorska 4
00-614 Warszawa

tel. +48 22 234 2000

fax +48 22 234 1419

czyitt@pw.edu.pl

www.czyitt.pw.edu.pl



Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



Organizatorem konkursu „Polski Produkt Przyszłości” jest Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości i Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Promuje on najbardziej innowacyjne produkty i technologie wytwarzane w Polsce. Są to nowości z różnych obszarów techniki, m.in. z branży: medycznej, farmaceutycznej, elektronicznej, chemicznej. Kapituła konkursu nagrodziła dotychczas ponad 50 projektów, a ponad 100 przyznała wyróżnienia. Organizatorem konkursu jest Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości i Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Kontakt dla mediów

Maciej ‘Mac’ Iwankiewicz

komórka: +48 601 892749

telefon: +48 22 234 5989

maciej.iwankiewicz@pw.edu.pl



Więcej informacji w na temat technologii można znaleźć w materiałach prasowych:

https://www.cziitt.pw.edu.pl/wp-content/uploads/PressRelease/PressR_20220303_Nanomaterialy_bioaktywne_ADJ_Foto.pdf

<https://www.pw.edu.pl/Aktualnosci/Nowy-nanosposob-na-sterylność-powierzchni>

<https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/nanoczastki-sterylizujace-powierzchnie>

<https://naukawpolsce.pl/aktualnosci/news%2C91536%2Cnanoczastki-sterylizujace-powierzchnie.html>

<https://www.tvp.info/59076710/szkodliwe-drobnoustroje-koronawirus-pomoga-nanokompozyty-politechnika-warszawska>

https://www.onet.pl/informacje/dziennik-naukowy/badacze-z-politechniki-warszawskiej-stworzyli-samosterylizujace-powloki-likwidujace/e9clf9b_30bc1058?fbclid=IwAR3AQQgotegQSv5BduaJW-vyX407mYTi0j_VB8G5dQN5yIVtr_3MBVi5wP0

#politechnikawarszawska #polskiproduktprzyszlosci #innowacje #nanotechnologia #nanosrebro #nanomiedź #bezpieczeństwo #ochronazdrowia #sterylizacja #wirusy #bakterie #grzyby #covid-19

Kontakt dla mediów

Maciej 'Mac' Iwankiewicz

komórka: +48 601 892749

telefon: +48 22 234 5989

maciej.iwankiewicz@pw.edu.pl