

Zabrzański instytut liderem innowacji

Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN zostało wyróżnione złotym medalem oraz godłem promocyjnym i tytułem Lidera Innowacyjności 2021 podczas XIV Międzynarodowych Targów Wynalazków i Innowacji INTARG 2021.



Centrum zdobyło złoty medal za wynalazek „Opracowanie nowej technologii wytwarzania biodegradowalnych stentów naczyniowych i wieńcowych metodą mikrowtrysku”. Powstał on w ramach kierowanego przez prof. Janusza Kasperczyka, kierownika Pracowni Polimerowych Materiałów Biomedycznych CMPW PAN, projektu „Technologia otrzymywania stentów naczyniowych nowej generacji metodą mikrowtrysku”, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. W jego opracowaniu uczestniczyło American Heart of Poland S.A., z którym Centrum od wielu lat współpracuje.

Targi INTARG 2021 były jednym z najbardziej renomowanych wydarzeń prezentujących i promujących wynalazki i innowacje nie tylko w Europie, ale również na świecie. Ze względu na pandemię odbyły się w formule online. Celem przedsięwzięcia było zaprezentowanie i uhonorowanie osób i instytucji za osiągnięcia i zasługi w dziedzinie wynalazczości, a także ułatwienie poszukiwania partnerów do współpracy. Uczestnicy targów byli oceniani przez międzynarodowe jury. Głównymi kryteriami oceny były m.in. poziom innowacyjności, zapotrzebowanie rynku na dany produkt, porównanie z odpowiednikami światowymi, możliwości wdrożenia i komercjalizacji, efekty ekonomiczne i społeczne. W targach wzięło udział 90 wystaw-

ców z kraju i zagranicy, m.in. z: USA, Szwecji, Hong Kongu, Tajwanu, Tajlandii, Arabii Saudyjskiej, Kanady, Maroka, Jemenu, Indonezji i Szwecji. Zaprezentowano 284 wynalazki.

Podczas targów odbyła się XIX edycja Konkursu Godła Promocyjnego Lider Innowacyjności. Centrum otrzymało tytuł Lidera Innowacji

dyscyplinarną, łączącą m.in. elementy chemii, fizyki, biologii, medycyny oraz nauki o materiałach. Wprowadzie działalność naukowo-badawczą Centrum związana jest głównie z badaniami podstawowy-

2021 w kategorii „Jednostka sfery nauki” za działalność naukową o dużym znaczeniu dla rozwoju nauk medycznych. Komisja nagrodziła opracowanie nowatorskich w skali światowej technologii wytwarzania nowej generacji w pełni biogodnych systemów chirurgicznych, szczególnie stentów do zastosowania w angioplastyce wieńcowej.

Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN prowadzi badania podstawowe nad materiałami polimerowymi i polimerowo-węglowymi. Nauka o polimerach jest obecnie nauką inter-



mi nad syntezą nowych materiałów polimerowych i węglowych o kontrolowanej strukturze i właściwościach, ale dzięki interdyscyplinarnemu charakterowi prowadzonych badań możliwe jest wykorzystanie uzyskanych wyników do opracowania nowoczesnych rozwiązań dla gospodarki, zwłaszcza medycyny, rolnictwa, ekologii i optoelektroniki. W 2020 r. Centrum zostało laureatem programu Rynkowy Lider Innowacji. Jest trzecią, na 104 podlegających ocenie, jednostką naukową w zestawieniu SCImago Institution Ranking (SIR) pod względem innowacyjności w Polsce w 2021 r. CMP