

### [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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## AkzoNobel nagradza polskiego chemika



**Prof. Krzysztof Matyjaszewski z amerykańskiego Uniwersytetu Carnegie Mellon w Pittsburghu otrzyma prestiżową nagrodę North America Science Award koncernu AkzoNobel w dziedzinie chemii. Naukowiec w znakomity sposób łączy osiągnięcia nauki z wymogami przemysłu.**

Kandydaturę Polaka - od wielu lat zaliczanego do grona potencjalnych noblistów - do nagrody przyznawanej za opracowanie innowacji w dziedzinie chemii polimerów wysunęła branżowa organizacja The American Chemical Society. W uzasadnieniu zaznaczyła, że prof. Matyjaszewski stoi za najbardziej znaczącym postępowaniem w dziedzinie syntezy polimerów w ostatnim półwieczu.

Pracujący za oceanem naukowiec jest twórcą metody ATRP, czyli polimeryzacji rodnikowej z przeniesieniem atomu. Metoda pozwala na kontrolowaną syntezę makrocząsteczek o ściśle określonej budowie. Dzięki niej można uzyskać polimery o niespotykanej dotąd budowie i właściwościach, zaś koszty polimeryzacji uległy znacznemu obniżeniu. Zmieniając temperaturę i inne parametry reakcji ATRP, można dokładnie kontrolować skład polimerów i ich architekturę za pomocą katalizatora, który dodaje jeden lub kilka monomerów na raz do rosnącego łańcucha polimeru.

Metoda ma oczywiście swoje zastosowanie przemysłowe i stanowi przykład wpływu nauki na biznes. Dzięki niej można w bardziej optymalny sposób pracować nad produkcją polimerów i kopolimerów stosowanych jako kleje, środki uszczelniające i składniki farb. Już niedługo ma znaleźć zastosowanie także w biomedycynie. Prowadzone są bowiem badania dotyczące jej wykorzystania w ramach podawania leków i regeneracji kości. W produkcji przemysłowej polimerów sięgają po nią firmy z Japonii i Stanów Zjednoczonych.

Prof. Krzysztof Matyjaszewski ma 63 lata. Jest absolwentem Politechniki Łódzkiej. W Polsce pracował m.in. w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN. Z Carnegie Mellon University w Pittsburghu związany jest od 28 lat.

*Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)*

<http://laboratoria.net/aktualnosci/16365.html>



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## **Błonica - choroba groźna także dla dorosłych**

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## **87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny**

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## **Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych**

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## **Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy**

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

### **Partnerzy**