

[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](#)

Prof. Krzysztof Kurzydłowski nowym wiceministrem edukacji i nauki

Naukowe zainteresowania profesora koncentrują się wokół nanomateriałów oraz zagadnień degradacji materiałów konstrukcyjnych i funkcjonalnych.

„Nanotechnologie zrewolucjonizują nasze życie. To, co dotąd osiągnięto, to dopiero początek” - uważa profesor.

"Dzięki nanotechnologiom uzyskamy materiały, które są nieosiągalne innymi metodami i przełamiemy bariery, przed jakimi staliśmy produkując materiały tradycyjne" - podkreśla.

„W przypadku tradycyjnych materiałów oczywiste było na przykład że torebka plastikowa musi być raczej mało wytrzymała, wiadomo też było, co można zrobić ze stali lub miedzi. Po przejściu przez barierę projektowania materiałów w skali nanometrów, wszystko to przechodzi do historii, ponieważ można osiągać zupełnie nowe właściwości stali, polimerów i innych materiałów” - zaznacza.

Jak podkreśla, za pomocą nanotechnologii możliwa jest zarówno modyfikacja już istniejących materiałów (przez dodawanie nanoproszków), jak tworzenie materiałów zupełnie nowych (podczas procesów kształtowanych na poziomie nanometrycznym).

„Moje początki w inżynierii materiałowej były związane z wykorzystywaniem metod z fizyki i matematyki do modelowania zjawisk, zachodzących w materiałach o złożonej budowie” - wyjaśnia.

Jak wspomina, jego zainteresowanie nanomateriałami było trochę dziełem przypadku. „W czasie studiów na Politechnice Warszawskiej słuchałem wspaniałych wykładów prof. Macieja Grabskiego, specjalisty z zakresu nauk o materiałach. Zaraziłem się entuzjazmem profesora, zostałem jego studentem, doktorantem, wychowankiem” - wspomina.

Drugim wybitnym naukowcem, z którym prof. Kurzydłowski miał okazję współpracować był prof. Marek Dietrich, rektor Politechniki Warszawskiej.

„Profesor Grabski otworzył przede mną drogę do kariery naukowej, natomiast profesor Dietrich wybrał mnie na swojego współpracownika w czasie, gdy był rektorem PW. Nauczył mnie odpowiedzialności, dał wizję kierowania uczelnią. Obaj zaś ukształtowali moje życie zawodowe, na które składa się praca naukowa i działalność dydaktyczna” - mówi.

Prof. Kurzydłowski jest autorem ponad 200 publikacji w prestiżowych pismach międzynarodowych, trzech podręczników akademickich i kilku monografii. Uczestniczył w wielu projektach międzynarodowych z zakresu nowych materiałów, finansowanych m.in. przez Komisję Europejską. Jest członkiem Mirror Group dla Europejskiej Platformy Wodorowej i Ogniw Paliwowych.

Urodził się w 1954 r. w Lublinie. Po ukończeniu studiów na PW w latach 70., kontynuował na tej uczelni karierę naukową. W latach 1993-1999 był prorektorem PW, a w latach 1999-2002 dziekanem Wydziału Inżynierii Materiałowej PW.

W latach 1999-2005 pełnił funkcję zastępcy przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych, a następnie, po likwidacji KBN, został zastępcą przewodniczącego Rady Nauki.

Ma żonę i dwóch synów. W wolnym czasie od wielu lat pozostaje wierny trzem pasjom: jeździe rowerem, pieszym wędrówkom i wędkowaniu.

[PAP - Nauka w Polsce, Szymon Łucyk, Bogusława Szumiec-Presch](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4110.html>



22-01-2021

[W Polsce wzrost obszarów zurbanizowanych](#)

Przewyższa on przyrost liczby ludności - informuje Uniwersytet Warszawski.



22-01-2021

[Kolejna jednodawkowa szczepionka przeciwko COVID-19](#)

Amerykańskiej firmy Johnson&Johnson może być skuteczna nawet w 100 proc.



22-01-2021

[Europejski Zielony Ład może zwiększyć emisję CO2 w innych państwach](#)

Może on zwiększyć emisję CO2 w innych państwach.



22-01-2021

[EMA opublikowała uzupełniony raport o szczepionce firmy Moderna](#)

Najczęstsze zaobserwowane w badaniach działania niepożądane to ból w miejscu wstrzyknięcia.



22-01-2021

[Nie ma górnej granicy ćwiczeń](#)

Im jest ich więcej, tym lepiej dla serca i dla zdrowia.



22-01-2021

["Czeski szczep" koronawirusa jest dość popularny](#)

Podobnie jak duński w białku S wirusa brakuje mu dwóch aminokwasów.



18-01-2021

[Dziś Blue Monday czyli "najbardziej depresyjny dzień roku"](#)

Uważa się, że to najbardziej depresyjny dzień w roku, choć ta teoria nie ma żadnego potwierdzenia.



18-01-2021

[W czwartek poznamy zwycięzców konkursu Popularyzator Nauki 2020](#)

Nagrody i wyróżnienia otrzymają uczeni, społecznicy, zespoły i instytucje.

Informacje dnia: [W Polsce wzrost obszarów zurbanizowanych Kolejna jednodawkowa szczepionka przeciwko COVID-19 Europejski Zielony Ład może zwiększyć emisję CO2 w innych państwach EMA opublikowała uzupełniony raport o szczepionce firmy Moderna Nie ma górnej granicy ćwiczeń "Czeski szczep" koronawirusa jest dość popularny W Polsce wzrost obszarów zurbanizowanych Kolejna jednodawkowa szczepionka przeciwko COVID-19 Europejski Zielony Ład może zwiększyć emisję CO2 w innych państwach EMA opublikowała uzupełniony raport o szczepionce firmy Moderna Nie ma górnej granicy ćwiczeń "Czeski szczep" koronawirusa jest dość popularny W Polsce wzrost obszarów zurbanizowanych Kolejna jednodawkowa szczepionka przeciwko COVID-19 Europejski Zielony Ład może zwiększyć emisję CO2 w innych państwach EMA opublikowała uzupełniony raport o szczepionce firmy Moderna Nie ma górnej granicy ćwiczeń "Czeski szczep" koronawirusa jest dość popularny](#)

Partnerzy