

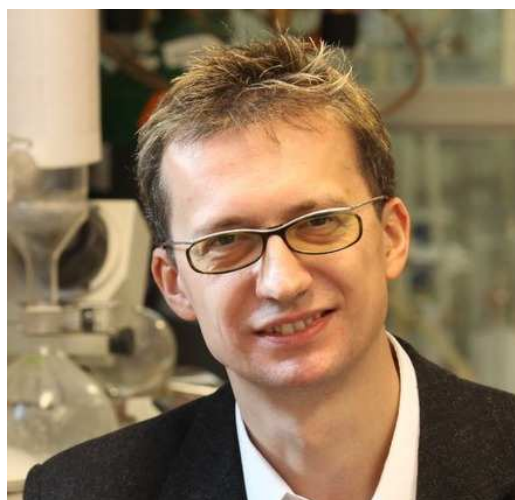


# MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

## LAUREACI

Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego  
za wybitne osiągnięcia naukowe lub naukowo-techniczne  
w roku 2010

W KATEGORII BADAŃ NA RZECZ ROZWOJU NAUKI:



**prof. dr hab. inż. Karol Grela:**

Jest pracownikiem Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk, gdzie w 1998 roku uzyskał stopień doktora. Na staż podoktorski wyjechał do Max Planck Institute w Mülheim, po powrocie kontynuował pracę w Instytucie PAN. **Tytuł profesorski uzyskał w 2008 roku mając zaledwie 38 lat.** Profesor Grela zajmuje się badaniami reakcji metatezy, a szczególnie poszukiwaniem nowych katalizatorów, przydatnych m.in. w produkcji leków nowej generacji. Tego typu badania pozostają od lat priorytetem dla najwybitniejszych badaczy w dziedzinie chemii organicznej,

w 2005 r. badania w tym obszarze zostały uhonorowane nagrodą Nobla (R. Grubbs, R. Schrock, Y. Chauvin).

Osiągnięcia badawcze prof. Karola Greli są znane w światowej literaturze chemicznej („katalizator Greli”), a ich wyniki znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle medycznym.

Jest laureatem licznych stypendiów i nagród (m.in. Fundacji na rzecz Nauki Polskiej), dwukrotnie otrzymał nagrodę Prezesa Rady Ministrów.

**Nagrodę ministra prof. Greli otrzymał za opracowanie i wprowadzenie do użycia nowych klas katalizatorów reakcji metatezy olefin, w tym aktywowanych grupami EWG katalizatorów dla przemysłu farmaceutycznego.**

#### **W KATEGORII BADAŃ NA RZECZ ROZWOJU SPOŁECZEŃSTWA:**



#### **Prof. dr hab. Jerzy Strzelczyk:**

Jest kierownikiem Zakładu Historii Średniowiecznej Instytutu Historii na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. W roku 1968 roku uzyskał stopień doktora, zaś tytuł profesora – w roku 1984. Członek wielu towarzystw naukowych, m.in. Polskiej Akademii Umiejętności, Komitetu Nauk Historycznych PAN czy Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk.

Prowadzone przez niego badania z zakresu dziejów Europy we wczesnym średniowieczu koncentrują się na czterech płaszczyznach: politycznych i etnicznych dziejach Europy w późnej starożytności i wcześniejszym średniowieczu, dziejach kultury umysłowej i politycznej średniowiecza, dziejach Słowiańszczyzny Zachodniej i stosunków germańsko-słowiańskich w średniowieczu oraz dziejach kobiet. Za rozprawę „Pióro w wątłych dłoniach”, pokazującą wkład twórczości intelektualnej kobiet w rozwój cywilizacji europejskiej od starożytności do przełomu X i XI wieku otrzymał nagrodę Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.

W wywiadzie dla „Gazety Wyborczej” prof. Strzelczyk tak mówił o swojej pracy badawczej: *„Staram się znaleźć i wypełnić białe, a może lepiej szare plamy w naszej świadomości historycznej. Niekiedy znikają w nich całe ludy - np. germańscy Wandalowie czy Iroszkoci, którzy kiedyś odgrywali znaczącą rolę w dziejach Europy. Przed paroma laty doszedłem do wniosku, że taka sprawiedliwość należy się także paniom z dawnych wieków, które zasługują na uwagę ze względu na swoje osiągnięcia literackie i artystyczne. Chciałem, żeby milcząca połowa ludzkości z dawnych wieków mogła przemówić własnym głosem, a nie tylko głosem mężczyzn, jakże często nieobiektywnych”.*

**Nagroda ministra została przyznana za całokształt dotychczasowych prac badawczych.**

## W KATEGORII BADAŃ NA RZECZ ROZWOJU GOSPODARKI:



### **Prof. dr hab. Andrzej Gałęski:**

Jest kierownikiem Zakładu Fizyki Polimerów w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk. Stopień doktora uzyskał w 1972 roku na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej, natomiast tytuł profesora – w 1993 r. Odbył kilkanaście staży w zagranicznych uczelniach i instytucjach naukowych, m. in. w Instytucie Chemii Molekularnej w Pradze, Case Western Reserve University w Cleveland czy Massachusetts Institute of Technology w Cambridge w USA.

Prof. Gałęski jest specjalistą w dziedzinie fizyki polimerów. Prowadzone przez niego badania wniosły istotny wkład w rozwój fizyko-chemii nowoczesnych materiałów polimerowych. Wyniki swoich badań publikował w prestiżowych czasopismach (m.in. „Science”), jest współautorem szeregu patentów polskich i zagranicznych. Wyniki tego typu badań mogą mieć szerokie zastosowanie w przemyśle, m.in. w produkcji superszczelnych jednorazowych opakowań, folii, plastików, odzieży ochronnej, materiałów izolacyjnych.

Prof. Gałęski wspólnie z zespołem badaczy z Polski i USA opracował innowacyjną folię, stanowiącą nieprzepuszczalną barierę dla tlenu, pary, aromatów czy nawet bakterii, oprócz politlenku etylenu zastosowano w niej polistyren zamiast

kopolimeru. *„W tej wersji folia jest równie dobrą barierą, ale też jest bardziej sztywna i będzie nadawać się na sztywne opakowania. Przy odpowiedniej liczbie warstw, innym doborze polimerów i grubości powyżej 3 mm staje się kuloodporna. Przechodzi teraz próby w amerykańskiej armii”* - zdradzał w jednym z wywiadów prof. Gałęski.

**Nagroda ministra została przyznana za istotny wkład badań prowadzonych przez Prof. Gałęskiego w rozwój fizyko-chemii nowoczesnych materiałów polimerowych.**