

## *Curriculum vitae*

### **Prof. dr hab. Jerzy Franciszek JANIK**

#### **Adres miejsca pracy**

Wydział Energetyki i Paliw – WEiP (*do roku 2009 – Wydział Paliw i Energii*)

Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica

Al. Mickiewicza 30, 30 059 Kraków

Telefon do pracy: (12) 617 2577; telefon kom.: 664 458 841

E-mail: [janikj@agh.edu.pl](mailto:janikj@agh.edu.pl)

Adres strony internetowej: [http://home.agh.edu.pl/~zamawin/zesp\\_jfj.html](http://home.agh.edu.pl/~zamawin/zesp_jfj.html)

<b>Obywatelstwo</b>	polskie
<b>Data i miejsce urodzenia</b>	18 wrzesień 1950, Radziszów
<b>Stan cywilny</b>	żonaty, dwoje dzieci

#### **Wykształcenie**

- 1968-1974 magister chemii; Uniwersytet Jagielloński, Kraków; Wydział Mat.–Fiz.–Chem.
- 1982-1987 Ph.D. in Chemistry; Department of Chemistry, University of New Mexico (UNM), Albuquerque, New Mexico, U.S.A. (Prof. Robert T. Paine).  
Oryginalny tytuł doktoratu: „Investigation of Group III-V compounds as precursors for solid state materials”; dyplom/stopień naukowy doktora nostryfikowany na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH w Krakowie, listopad 1987
- listopad 1994 obrona pracy habilitacyjnej; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH w Krakowie; tytuł habilitacji: „Charakterystyka reakcji i procesów wytwarzania specyficznych form materiałowych azotku glinu – AlN oraz azotku boru – BN z prekursorów chemicznych”; tytuł doktora habilitowanego nauk technicznych z dyscypliny technologia chemiczna
- czerwiec 2006 tytuł profesora Nauk Technicznych w dyscyplinie Technologia Chemiczna

#### **Praktyka zawodowa – stanowiska, funkcje**

- 1974/1975 stażysta; Instytut Technologii Nafty, Kraków
- 1975-1987 asystent, pracownik naukowo-badawczy; Instytut Energochemii Węgla i Fizykochemii Sorbentów (obecnie: Wydział Energetyki i Paliw) AGH, Kraków
- 1987-1999 adiunkt; Wydział Paliw i Energii AGH w Krakowie
- 2008- do chwili obecnej od 1.II.2008 – profesor zwyczajny, Wydział Energetyki i Paliw AGH w Krakowie  
2000-2006 – kierownik Zakładu Materiałów Węglowych i Nieorganicznych  
2007-2008 – z-ca kierownika Katedry Technologii Paliw  
2008-2016 – kierownik Katedry Technologii Paliw  
od 2021 – etat profesora na stanowisku badawczym (3-letni grant OPUS)  
2024-2025 – etat profesora zwyczajnego
- 1990-1992 Visiting Research Professor – praca naukowa w zespole Prof. R. T. Paine’a, University of New Mexico, Albuquerque, U.S.A. (urlop naukowy)
- 1995-1998 Visiting Associate Professor – praca naukowa (zespół Prof. Richarda L. Wells’a) i dydaktyczna (wykłady z chemii ogólnej, ćwiczenia laboratoryjne) w: Department of Chemistry, Duke University, Durham, U.S.A. (urlop naukowy)
- 2000 Visiting Associate Professor – praca naukowa w: Department of Chemistry, Duke University, Durham, U.S.A. (urlop naukowy)
- 2001/2002 oraz 2003, 2004, 2005, 2006 Visiting Research Associate – praca naukowa w: Department of Chemistry, University of New Mexico, Albuquerque, U.S.A. (urlop naukowy)

## Działalność organizacyjna

- 1980-1982 wydziałowy społeczny inspektor BHP
- 1989 przewodniczący Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej na WPiE AGH
- 1993-1996 członek Uczelnianej Komisji Wyborczej na AGH
- 1999-2002 członek Wydziałowej Komisji ds. Programów Studiów na AGH
- 1999 wiceprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Paliwa i energia – dzisiaj i jutro”; AGH, Kraków, 24-25 czerwiec, 1999
- 1999-2001 zorganizowanie i wyposażenie od podstaw Pracowni Syntezy Nowych Materiałów na Wydziale Paliw i Energii AGH
- 1999-2001 sekretarz wydziałowych seminariów
- 2000-2006 kierownik Zakładu Materiałów Węglowych i Nieorganicznych na WPiE AGH
- 2003- do chwili obecnej członek Komitetu Redakcyjnego Uczelnianych Wydawnictw Naukowo-Dydaktycznych AGH; Dział Matematyki, Fizyki i Chemii
- 2005-2020 przewodniczący Wydziałowej Komisji ds. Nagród
- 2007-2008 z-ca kierownika Katedry Technologii Paliw na WEiP AGH
- 2008-2016 kierownik Katedry Technologii Paliw na WEiP AGH
- 2007- do chwili obecnej członek Rady Naukowej Instytutu Wysokich Ciśnień PAN w Warszawie

## Nagrody i wyróżnienia

- 1975, 1976, 1979, 1980, 1981 nagrody Rektora AGH dla wyróżniających się asystentów
- 1986 Seventh Annual Graduate Scholarship Award, Department of Chemistry, UNM, Albuquerque, U.S.A. – doroczna nagroda dla najlepszego doktoranta
- 1996 nagroda Rektora AGH za wyróżniającą się pracę habilitacyjną
- 1999 nagroda Rektora AGH za działalność organizacyjną
- 2000 Złoty Krzyż Zasługi Rzeczypospolitej Polskiej
- 2003 Medal Komisji Edukacji Narodowej
- 2003, 2005, 2006, 2007, 2016, 2017 doroczne nagrody Rektora AGH za osiągnięcia naukowe

## Specjalizacja naukowa

- dziedzina: technologia chemiczna, chemia organometaliczna i nieorganiczna, nanomateriały III-V, technologia materiałów węglowych, sorbenty nieorganiczne
- techniki badawcze: IR, Raman, UV/vis, GC/MS, XRD, NMR, TGA/DTA, SEM/EDX, adsorbcyjne metody badania powierzchni właściwej
- techniki laboratoryjne: synteza i manipulacja związkami reaktywnymi, trującymi i wybuchowymi, wykorzystując próżniową technikę Schlenka oraz pracę w atmosferze gazu obojętnego

## Referencje

Prof. dr hab. Bogdan Pałosz  
Instytut Wysokich Ciśnień PAN  
ul. Sokołowska 29/37, 01 142 Warszawa  
Telefon: (22) 632 8497  
E-mail: [palosz@unipress.waw.pl](mailto:palosz@unipress.waw.pl)

Prof. dr hab. Andrzej Twardowski  
Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski  
ul. Hoża 69, 00 681 Warszawa  
Tel. (22) 5532174  
E-Mail: [Andrzej.Twardowski@fuw.edu.pl](mailto:Andrzej.Twardowski@fuw.edu.pl)

Prof. Robert T. Paine, prof. em.  
Department of Chemistry, University of New Mexico  
Albuquerque, New Mexico 87131, U.S.A.  
E-mail: [rtpaine@mac.com](mailto:rtpaine@mac.com)