

ŻYCIORYS

Curriculum vitae

Prof. dr hab. Jerzy Franciszek JANIK

Adres miejsca pracy

Akademia Górniczo-Hutnicza
Wydział Energetyki i Paliw, WEiP (do końca 2008 roku nazwa – Wydział Paliw i Energii, WPiE)
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
Telefon do pracy/FAX: (012)617 2577
E-mail: janikj@agh.edu.pl
Adres strony internetowej: http://home.agh.edu.pl/~zamawin/zesp_jfj.html

Obywatelstwo polskie

Data i miejsce urodzenia 18 wrzesień 1950, Radziszów

Stan cywilny żonaty, dwoje dzieci

Wykształcenie

- 1968-1974 magister chemii; Uniwersytet Jagielloński, Wydział Mat.-Fiz.-Chem., Kraków
- 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”
- czerwiec 2006 tytuł profesora nauk technicznych

Praktyka zawodowa

- 1974/1975 stażysta; Instytut Technologii Nafty, Kraków
- 1975-1987 asystent; Instytut Energochemii Węgla i Fizykochemii Sorbentów (później: Wydział Paliw i Energii – WPiE) AGH w Krakowie
- 1987-1999 adiunkt; WPiE AGH
- od 1999 1.IX.1999-31.I.2008 – profesor nadzwyczajny, WPiE AGH
od 1.II.2008 – profesor zwyczajny, WPiE AGH
- 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); Department of Chemistry, Duke University, Durham, U.S.A. (urlop naukowy)
- 2000 Visiting Associate Professor – praca naukowa; Department of Chemistry, Duke University, Durham, U.S.A. (urlop naukowy)
- 2001/2002 oraz 2003, 2004, 2005, 2006 Visiting Research Associate – praca naukowa; Department of Chemistry, University of New Mexico, Albuquerque, U.S.A. (urlopy naukowe)

Działalność organizacyjna

- 1980-1982 wydziałowy społeczny inspektor BHP, WPiE AGH
- 1989 przewodniczący Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej, WPiE AGH
- 1993-1996 członek Uczelnianej Komisji Wyborczej, AGH
- 1999-2002 członek Wydziałowej Komisji ds. Programów Studiów, WPiE 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, WPiE AGH
- 1999-2001 sekretarz wydziałowych seminariów
- 2000-2006 kierownik Zakładu Materiałów Węglowych i Nieorganicznych, WPiE AGH
- od 2003 członek Komitetu Redakcyjnego Uczelnianych Wydawnictw Naukowo-Dydaktycznych AGH; Dział Matematyki, Fizyki i Chemii
- od 2005 przewodniczący Wydziałowej Komisji ds. Nagród, WPiE AGH
- 2007-2008 z-ca kierownika Katedry Technologii Paliw, WPiE AGH
- 2008-2012-2016 kierownik Katedry Technologii Paliw, WEiP AGH
- 2007-2010-2014 członek Rady Naukowej Instytutu Wysokich Ciśnień PAN w Warszawie

Nagrody i wyróżnienia

- 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 doroczne nagrody Rektora AGH za osiągnięcia naukowe

Specjalizacja naukowa

- dziedziny/specjalności: chemia nieorganiczna i organometaliczna, nanomateriały nietlenkowe, technologia chemiczna, inżynieria materiałowa, sorbenty nieorganiczne
- techniki badawcze: spektroskopowe badania FT-IR, UV/vis, GC/MS i NMR; XRD, TGA/DTA, SEM/EDX, BET
- techniki laboratoryjne: manipulacja związkami reaktywnymi, trującymi i wybuchowymi, wykorzystując próżniową technikę Schlenka oraz pracę w atmosferze gazu obojętnego; proste prace szklarskie; oznaczanie fizykochemicznych właściwości paliw gazowych

Referencje

Prof. dr hab. inż. Aleksander Karcz
Akademia Górniczo-Hutnicza
Wydział Paliw i Energii
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
Telefon: (012)617 2577
E-mail: akarcz@agh.edu.pl

Prof. dr hab. Bogdan Pałosz
Instytut Wysokich Ciśnień PAN
ul. Sokołowska 29/37, 01-142 Warszawa
Telefon: (022)632 8497
E-mail: palosz@unipress.waw.pl

Prof. Robert T. Paine, Ph.D. in Chemistry
Department of Chemistry, University of New Mexico
Albuquerque, New Mexico 87131, U.S.A.
Telefon: +(01)(505)277 1661
E-mail: rtpaine@unm.edu

Prof. Jeffery L. Coffey, Ph.D. in Chemistry
Department of Chemistry, Texas Christian University; Ft. Worth, TX 76129, U.S.A.
Telefon: +(01)(817)921 7195
E-mail: coffer@gamma.is.tcu.edu