



#### CURRICULUM VITAE

**prof. dr hab. JANUSZ GOŁAŚ prof. zw. AGH**

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Wydział Energetyki i Paliw

Katedra Chemii Węgla i Nauk o Środowisku

Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

tel. 48-12-617-22-49 (office)

e-mail: jgolas@agh.edu.pl

tel. kom. +48 603 863 033

zam. os. Krakowskie Przedmieście 24, 32-085 Modlniczka

#### **Wykształcenie :**

1965-1969 I Liceum im. B. Nowodworskiego w Krakowie

1969-1974 Uniwersytet Jagielloński w Krakowie , Wydział Matematyczno-Fizyczno-Chemiczny, kierunek Chemia ( ukończony z wynikiem bardzo dobrym)

1982 dr chemii AGH, Kraków (z wyróżnieniem)

1993 dr hab., AGH, Kraków (z wyróżnieniem)

2001 tytuł profesora chemii

**Doświadczenie zawodowe i zajmowane stanowiska:**

Od 2016 – członek Komitetu Polityki Naukowej przy Ministrze Nauki i Szkolnictwa Wyższego

2012 – 2014 ) stanowisko koordynatora ds. rynku pracy i absolwentów programów studiów prowadzonych w ramach KIC InnoEnergy ( Knowledge and Innovation Community) w uniwersytetach technicznych w Grenoble, Barcelonie, Sztokholmie, Karlsruhe, Leuven, Krakowie (AGH)

Transition and Alumni Officer - Coordinator in KIC InnoEnergy (Knowledge and Innovation Community) financed by European Union within the frames of European Institute of Innovation and Technology, Budapest

2011 do chwili obecnej kierownik Katedry Chemii Węgla i Nauk o Środowisku, Wydział Energetyki i Paliw AGH

od 2008 – Przewodniczący Rady Programowej Studiów Międzynarodowych w AGH

2006 – profesor zwyczajny AGH (stanowisko)

2006 do chwili obecnej Pełnomocnik Rektora AGH ds. Studiów w Językach Obcych

2000 do chwili obecnej (piąta kadencja) członek Komitetu Chemii Analitycznej Polskiej Akademii Nauk

2000 - 2011 kierownik Katedry Nauk o Środowisku, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH

1997-2000 reprezentant AGH w Stowarzyszeniu Uniwersytetów Regionu Karpackiego (Association of Carpathian Region Universities, (ACRU)

1996-2000 kierownik Katedry Chemii Środowiska, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, AGH

1995 – profesor nadzwyczajny AGH ( stanowisko)

1995-2005 Dyrektor Międzynarodowej Szkoły Inżynierskiej w AGH ( International School of Technology, międzywydziałowa instytucja prowadząca we współpracy z Illinois Institute of Technology, Chicago, USA, studia w języku wykładowym angielskim dla kierunków studiów Environmental Engineering, Material Sciences, Mechatronics)

1995 miesięczny pobyt stażowy w National Science Foundation, Arlington/Virginia/Washington D.C., USA

1994-2011 Przewodniczący Komisji Elektroanalizy w Komitecie Chemii Analitycznej PAN

1990-91 roczny pobyt naukowy i praca w zespole prof. Larry R. Faulknera (późniejszego doradcy ds. naukowych prezydenta USA G.W. Busha) na University of Illinois, Urbana Champaign, Illinois, USA, “visiting research associate”,

1984-1986 dwuletni pobyt naukowy i praca w zespole prof. Janet G. Osteryoung (późniejszej wieloletniej dyrektor Division of Chemistry, National Science Foundation, USA)  
State University of New York at Buffalo, USA, “postdoctoral fellow”

1975- 1992 asystent, starszy asystent, adiunkt na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH

Doświadczenie naukowe i działalność:

chemia i analityka środowiskowa, ochrona środowiska w sektorze energetycznym, problematyka emisji rtęci w procesach spalania przemysłowego węgla, elektroanalitika, sensory, organizacja nauki i edukacji w wymiarze międzynarodowym, tworzenie programów studiów, wieloletnia współpraca z uniwersytetami w USA ( m.in. State Univ. of N.Y., Univ. of Illinois, San Diego State University, Illinois Institute of Technology, Miami Univ., Kosciuszko Foundation, An American Center for Polish Culture) ze szczególnym uwzględnieniem studiów w wykładowym języku angielskim.

*Ponad 300 artykułów, 1 patentu, fragmentów monografii, prac, 2 książek i prezentacji w czasopismach o uznaniu międzynarodowym m.in.:*

Analytical Chemistry, Talanta, Microchimica Acta, Analytica Chimica Acta, Electrochimica Acta, Journal of Physical Chemistry, Acta Chimica Hungarica, Chemical Analysis, Carbon, Fuel, Fuel Processing Technology, Polish Journal of Chemistry, Polish Journal of Environmental Studies, Electroanalysis, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Archives of Environmental Protection, International Journal of Nuclear Research, Comptes Rendus Chimie, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Environmental Toxicology and Chemistry, Ecotoxicology and Environmental Safety, Ambio, Physics and Chemistry of Solid State, Gospodarka Surowcami Mineralnymi, Boprosy Khimii i Khimicheskoy Technologi - Visnyk of the Lviv University - Series Khimya, Nucleonica, Oceanological and Hydrobiological Studies: International Journal of Oceanography and Hydrobiology, Journal of Elementology, Polish Journal of Medical Physics and Engineering, Ekoinżynieria, Inżynieria Środowiska, Geomatics and Environmental Sciences, Analityka i inne.

Współautorzy o uznaniu międzynarodowym wybranych publikacji:

prof. Janet G. Osteryoung (State University of New York at Buffalo, USA), była wieloletnia dyrektor Division of Chemistry, National Science Foundation, USA,

prof. Larry R. Faulkner, University of Illinois, Urbana, (USA), president of the University of Texas, Austin, były doradca prezydenta USA,

prof. Zbigniew Galus Uniwersytet Warszawski, m.in. członek Polskiej Akademii Nauk

prof. Zygmunt Kowalski, AGH, Krakow, m.in. były wieloletni członek Komitetu Chemii Analitycznej PAN

prof. Harry G. Drickamer University of Illinois, Urbana, USA, członek American Academy of Science, USA

prof. Nasrin Khalili, Illinois Institute of Technology, Chicago, (USA), Director for Environmental Management and Education at IIT Stuart School of Business, Chicago, USA,

dr Keith Jones, Brookhaven National Laboratory, Upton, USA, m.in. członek Komitetu Naukowego Fundacji Kościuszkowskiej, The Kosciuszko Foundation, An American Center for Polish Culture (USA)

prof. Józef Pacyna zastępca dyrektora NILU ( Norw. Inst. Badania Powietrza), Norwegia

dr Andrew Parker, University of Reading, Reading, Wielka Brytania

prof. Damia Barcelo, Department of Environmental Chemistry, Consejo Superior de Investigaciones Scientific, CSIS, Barcelona, Hiszpania

prof. Sergio Diez, Department of Environmental Chemistry, CSIS, Barcelona, Hiszpania

prof. Elżbieta Kalisińska, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin

Ponad 350 cytowań.

Prezentacje na konferencjach międzynarodowych m.in: Amsterdam(1983), Warszawa (1983), Atlantic City ( ACS 1986), Paris (Euroanalysis 1987), Prague (Heyrovsky Conf.1990),Cleveland (1990), Budapest (IUPAC 1991), Edinbough (Euroanalysis 1993), Krakow (1995), Bologna (Euroanalysis1996), Berlin (Biosensors1998), Melbourne ( Education 1997), San Diego (Biosensors 2000), Glasgow (MEC 2000), Bonn (2000), Lisbon (SedNet2001), Krakow (Electroanal. Chem. 2002), Barcelona (2002), Berlin (2003), Venice (SedNet2004), Bordeaux (2006), Beijing ( Int. Ass.GeoChem. 2006), Menorca (Sednet 2007), Tubingen (Sednet 2007), Krakow (2008), Cape Town (ISE 2009), Kruger Gate, S. Africa(2011),Beijing (Clean Coal Techn.2013) Beograde (Zeolite 2014),Clearwater, Florida (Mercury Emission from Coal, 2014), Jeju, Korea Płd. (ICMGP2015) , Granada, (Int. Education, 2015), Chennai, Indie (MEC 2015)

Wykłady i prezentacje na zaproszenie:

San Diego State University, San Diego, (USA),

Illinois Institute of Technology, Chicago, (USA),

Oxford University, Oxford, 2001 (Wlk. Brytania),

State University of New York at Buffalo, 1984-86 (USA),

National University of Laos in Vientiane (Laos)- semestralny cykl wykładów i ćwiczeń Environmental Chemistry (2008),w ramach projektu w 6 Programie Ramowym finansowanym przez UE

University of North Carolina, North Carolina, Raleigh, 1994 (USA),

Aalborg University, Dania, (2008),

Beijing (Euro-Asia Economic Forum, Clean Coal Technologies 2013)

Wykłady semestralne przedmiotów prowadzonych w języku angielskim w różnych programach i na różnych kierunkach i latach studiów w AGH: Chemistry, Organic Chemistry, Analytical Chemistry, Environmental Chemistry, Organic Chemistry and Introduction to Environmental Chemistry, Basics of Environmental Chemistry

Promotor 12 prac doktorskich (5 wyróżnionych), recenzent 12 prac doktorskich, 7 wniosków o tytuł profesora, 7 prac habilitacyjnych, 1 stanowiska profesora w USA (Illinois Institute of Technology, Chicago), 1 stanowiska profesora nadzwyczajnego, obecnie opiekun/promotor 2 prac doktorskich.

Kierownik 13 projektów finansowanych przez Komitet Badań Naukowych lub Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, 2 projektów edukacyjnych dotyczących implementacji studiów inżynierskich prowadzonych w języku angielskim do polskiego systemu edukacyjnego (finansowanie Polish American Maria Curie Fund)

Autor i kierownik dziesięcioletniego projektu badawczo – dydaktycznego finansowanego przez Fundację Kościuszkowską z siedzibą w Nowym Jorku (The Kosciuszko Foundation Inc., An American Center for Polish Culture, NY, USA).

Projekt o **budżecie 1 mln \$** finansował utworzenie i działania w latach 2000-2011 Katedry Nauk o Środowisku w AGH

Kierownik i koordynator projektu „Development of Coal Gasification Technology for High-Efficiency Fuel and Power Production”, akronim CoalGas, finansowanego przez UE za pośrednictwem KIC InnoEnergy. Budżet **4 672 699 EUR**. Lider projektu AGH. Partnerzy Tauron, Główny Instytut Górniczy, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Katowicki Holding Węglowy,

Kierownik programu dotyczącego analityki rtęci w środowisku w projekcie europejskim finansowanym w latach 2004-2009 w ramach 6 Programu Ramowego “ Integrated modelling of the river-sediment-soil-groundwater system; advanced tools for the management of catchment areas and river basins, akronim AQUATERRA

Chairman, 9th European Conference on Electroanalytical Chemistry organizowanej przez European Electroanalytical Society w Krakowie (2002).

Organizator i chairman międzynarodowej konferencji Mercury Emission and Its Reduction in Polish Energy Sector ( finansowanie KIC InnoEnergy, European Institute of Technology, 2015)

W latach 1994 -2011 organizator i przewodniczący 10 ogólnopolskich konferencji Elektroanaliza w teorii i praktyce (finansowanie Polska Akademia Nauk)

Koordynator dwóch programów Erasmus (University of Reading, Wlk. Brytania i Aalborg University, Dania)

Koordynator międzynarodowego programu studiów pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych w AGH w języku angielskim w oparciu o umowę o podwójnym

dyplomowaniu z Illinois Institute of Technology, Chicago, USA (1995-2005)

Członkostwo w organizacjach naukowych

International Society of Electrochemistry

członek współzałożyciel Towarzystwa Badania Przemian Środowiska „Geosfera”

International Association of Geochemistry

Polskie Towarzystwo Chemiczne

Polska Akademia Nauk, Komitet Chemii Analitycznej

Komitet redakcyjny (Editorial Board of Advanced Fossil Fuel Technologies, Frontiers in Energy)

Nagrody:

Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (Edukacji) 1978, 1983, 1995

Sekretarza PAN 1979

Srebrny Krzyż Zasługi 1995

Medal Komisji Edukacji Narodowej 1999

18 Nagród Rektora AGH

Znajomość języków obcych: angielski biegle, rosyjski dobrze, francuski biernie

### **Inne działalności:**

1980 współorganizator NSZZ Solidarność na AGH w Krakowie

1980/81 i w stanie wojennym przewodniczący Komisji Wydziałowej NSZZ”S” na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH

W latach 1980-tych członek Krakowskiego Towarzystwa Przemysłowego (zał. dr M. Dzielski)

W latach 1990-tych członek Małopolskiego Klubu Konserwatywnego w Krakowie

Wiceprezes Towarzystwa Przyjaciół I Liceum im. B. Nowodworskiego w Krakowie (organizacja wspierająca szkołę i fundująca stypendia dla uczniów)

1992 do chwili obecnej członek Lions Klub Kraków Śródmieście ( organizacja charytatywna)

W latach 1990-tych wiceprezydent (dwie kadencje) i prezydent (jedna kadencja) Lions Klub Kraków Śródmieście

Członek Honorowych Komitetów Wyborczych Lecha Kaczyńskiego, Jarosława Kaczyńskiego, Andrzeja Dudy

Członek Akademickiego Klubu Obywatelskiego im. Lecha Kaczyńskiego (AKO Kraków)