

CURRICULUM VITAE

Imię i nazwisko: Grażyna Jolanta Stochel

Miejsce zatrudnienia i adres

Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, 30-387 Kraków, Gronostajowa 2,
tel. (048) 12 686 2502 43, e-mail: stochel@chemia.uj.edu.pl, grazyna.stochel@uj.edu.pl

Tytuły i stopnie naukowe

Profesor, Nauki chemiczne, Uniwersytet Jagielloński, 2001
Doktor habilitowany, Chemia, Uniwersytet Jagielloński, 1993
Doktor, Chemia, Uniwersytet Jagielloński, 1983
Magister, Chemia, Uniwersytet Jagielloński, 1978

Stanowiska i funkcje w Uniwersytecie Jagiellońskim

Profesor zwyczajny, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, od 2005-
Profesor nadzwyczajny Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, 2002-2005
Adiunkt habilitowany, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, 1993 –2001
Adiunkt Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, 1988-1993
Starszy Asystent, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński 1982-1988

Kierownik Zespołu Fizykochemii Koordynacyjnej i Bionieorganicznej od 2003
Kierownik Pracowni Chemii Biomedycznej, od 2010
Kierownik Pracowni Laserowej Fotolizy Błyskowej, od 2003
Kierownik Grupy Chemii Bionieorganicznej 1994-2002

Funkcje z wyboru w Uniwersytecie Jagiellońskim

Członek pierwszej Rady Uczelni Uniwersytetu Jagiellońskiego , 2019-2020
Członek Senatu Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2005-2008, 2008-2012, 2012-2016, 2016-2019

Dziekan Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2008-2012 oraz 2012-2016
Prodziekan Wydziału Chemii UJ ds. Reformy Studiów i Integracji Europejskiej, 1999-2002
Prodziekan Wydziału Chemii UJ ds. Kształcenia i Integracji Europejskiej, 2002-2005
Członek Jury Nagrody *Laur Jagielloński* od 2021-
Członek Rady Muzealnej – Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Maius – 2012-2016
Członek Komisji ds. Awansów Profesorskich, Rada Wydziału Chemii UJ

Członkostwo w akademiach, organizacjach i stowarzyszeniach naukowych w Polsce (z wyboru lub nominacji)

Członek Rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk, od 2022-
Członek Korespondent Polskiej Akademii Nauk, 2016-2022
Członek Rady Kuratorów III Wydziału PAN od 2016-
Członek Krakowskiego Oddziału PAN od 2016- , a od 2023 członek prezydium Oddziału.
Członek Komitetu Chemii PAN, 2012-2016, 2016-2020, 2020-2023, od 2020 członek prezydium Komitetu

Członek Rady Naukowej Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, 2003-2006, 2019-2022, 2023-
Członek Rady Naukowej Instytutu Chemii Fizycznej PAN, 2019-2022, 2022-, od 2019 członek komisji ds awansów i wyróżnień
Członek Rady Naukowej Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN, 2019-2022

Członek Rady Doskonałości Naukowej, 2020-2023
Członek Centralnej Komisji ds Stopni i Tytułów, 2016-2020
Członek Zespołu Ekspertów Uniwersyteckiej Komisji Akredytacyjnej ds. Kierunku Chemia, 2005-2008
Członek Komisji ds. Nagród i Wyróżnień Polskiego Towarzystwa Chemicznego, od 2013-
Członek Komisji Krakowskie Konferencje Naukowe PAU od 2018-
Członek Rady Krakowskiego Konsorcjum Naukowego im. Mariana Smoluchowskiego "Materia-Energia-Przyszłość", 2012-2017

Członkostwo w akademiach, organizacjach i stowarzyszeniach naukowych w Europie (z wyboru lub nominacji)

Członek Academia Europea od 2019 -
Członek Advisory Board of Coimbra Chemistry Research Centre, Portugalia, od 2016- 2022
Członek (przedstawiciel Polski) w Management Committees COST Chemistry Actions D10 1997-2002, COST D30 (2002-2005) , oraz Cost Action CA21164 ADVANCE-TB (2023-2026).
Przedstawiciel Wydziału Chemii UJ w European Chemistry Thematic Network (ECTN) Association , 2001-2016

Inne rodzaje działalności m.in.

Współinicjator i Koordynator Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich InterDokMed w Uniwersytecie Jagiellońskim, 2017-2023



Inicjator i Członek Rady Programowej Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich „Nauki Molekularne dla Medycyny”, 2010-2015

Członek Rady Programowej Międzywydziałowych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych w UJ (od 2000-)

Członek Working Group Biological Chemistry w ramach European Chemistry Thematic Network (ECTN),

Pomysłodawca i współorganizator specjalności chemia biologiczna na magisterskich studiach chemicznych w UJ oraz kierunku studiów Chemia Medyczna w UJ. Pomysłodawca i koordynator studiów polsko -francuskich (Uniwersytet Jagielloński - University of Orlean) ” Double MSc diploma in Biological Chemistry” prowadzonych od 2006 roku;

Koordynacja działań oraz nadzór dziekana w latach 2009-2016 budowy nowej siedziby Wydziału Chemii na Kampusie 600lecia Odnowienia Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Profil naukowy:

Specjalność naukowa

Chemia Koordynacyjna i Metalooorganiczna; Chemia Bionieorganiczna; Fotochemia i Fotokataliza; Chemia Medyczna; Zaawansowane materiały funkcjonalne; Nanochemia.

Zainteresowania naukowe koncentrują się na następujących zagadnieniach: (i) projektowanie, otrzymywanie i charakterystyka fizykochemiczna nowych ligandów i związków kompleksowych oraz metalooorganicznych, (ii) mechanizmy i kinetyka reakcji w roztworach, (iii) fotochemia i fotofizyka związków kompleksowych metali d-elektronowych, (iv) fotokataliza homogeniczna i mikroheterogeniczna (iv) aktywacja małych cząsteczek, (v) rola światła i związków nieorganicznych w biologii, medycynie i środowisku, (vi) zaawansowane nieorganiczne i hybrydowe organiczno-nieorganiczne materiały funkcjonalne oraz ich wykorzystanie w innowacyjnych strategiach ochrony zdrowia i środowiska.

Kształcenie młodej kadry

Przewody doktorskie: 28 zakończone, 2 w realizacji

Publikacje, prezentacje, książki, patenty

Autorstwo lub współautorstwo: ok. 240 publikacji naukowych, ok. 7000 cytowań, indeks H = 47;

4 książki naukowe (*m.in.* na zaproszenie wydawnictwa ”Bioinorganic Photochemistry” Wiley, 2009), współredyktor *Coord. Chem. Rev.* vol.159; współautor kilkunastu patentów międzynarodowych; kierownik lub wykonawca ok. 60 grantów badawczych krajowych i międzynarodowych (kierownictwo ponad połowy z nich), organizator/współorganizator kilkudziesięciu międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych.

Najbardziej istotne osiągnięcie naukowe: zaproponowanie i wprowadzenie do literatury światowej nowego obszaru badawczego z pogranicza nauk chemicznych oraz nauk biologicznych, medycznych i środowiskowych - **Bioinorganic Photochemistry**

W latach 2020 i 2021 na liście TOP 2% najlepszych naukowców na świecie - ranking opracowany przez Uniwersytet Stanforda we współpracy z wydawnictwem Elsevier i firmą SciTech Strategies

Stypendia, Staże i wizyty naukowe

Stypendium Fundacji Aleksandra von Humboldta – Uniwersytet we Frankfurcie nad Menem (1987), Regensburgu (1988), Witten-Herdecke (1991), Erlangen - Nürnberg (1998),

Staż podoktorski – Uniwersytet w Ferrarze (1994, 1995)

Profesor wizytujący w Uniwersytecie w Orleanie (2006-2018)

Wizyty naukowe: Uniwersytety: we Frankfurcie/Menem (1984, 1986), Padwie (1986), Lille (1993), Utrechcie (1993), Erlangen - Nürnberg (1991, 1995, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2007, 2009), Barcelonie (1998, 2003, 2018), Lund (2001, 2004), Coimbrze (2002, 2005, 2007, 2012, 2016, 2017), Nancy (2011), Saragossie (2019).

Członkostwo w stowarzyszeniach naukowych i komitetach naukowych konferencji

International Committee of Symposia on Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds (ISPPCC, konferencja cykliczna) International Programme Committee of Central European Conferences “Chemistry Towards Biology” (konferencja cykliczna), Inorganic Reaction Mechanisms Group Royal Chemical Society, European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms (konferencja cykliczna); High Pressure Group, Polskie Towarzystwo Chemiczne

Nagrody i odznaczenia

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (2022), Laur Jagielloński (2012), Nagroda Ministra Szkolnictwa Wyższego i Nauki (1998, 2003, 2006), Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego (1985, 1991, 1994, 2007, 2010, 2013, 2014, 2017, 2019, 2020, 2022), Medal Komisji Edukacji Narodowej (2012), Medal „Scientiae et Tempori Futuro” (2018); Medal “De Chimia Gedanensi Bene Meritus (2017); Medal „Sapienti Sat” Stowarzyszenia im. Jędrzeja Śniadeckiego, Karola Olszewskiego i Zygmunta Wróblewskiego (2018)