



Prof. dr hab. Sławomir Jarosz (ur. 16.05.1952)

e-mail: slawomir.jarosz@icho.edu.pl

Kierownik Grupy Węglowodanów w IChO PAN (Zespół IV)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9212-6203>

Edukacja

Mgr Uniwersytet Warszawski (1974): "Syntezy w grupie alkaloidów Lythraceae" (promotor: Prof. J.T. Wróbel);

Ph.D.: Instytut Chemii Organicznej, Polskiej Akademii Nauk (1979). "Fotochemiczna asymetryczna reakcja estrów glioksalowych z furanem" (promotor Prof. A. Zamojski);

Post-doc: University of Waterloo (Canada) oraz University of Maryland (USA); w grupie Prof. Berta Fraser-Reida (1980-1981);

Visiting Scientist: Duke University (USA: 1988-1989);

Habilitacja: IChO PAN (1990): "Stereoselektywne syntezy cukrów wyższych"

Tytuł Profesora: IChO PAN (1999).

Inne aktualne funkcje

Sekretarz III Dywizji IUPAC [Organic and Biomolecular Division (III)]

Reprezentant Polski w 'International Carbohydrate Organization'

Członek Rady Redakcyjnej czasopism: *Molecules*, *Journal of Carbohydrate Chemistry*, *International Journal of Carbohydrate Chemistry*

Członek Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, Komitetu Chemii PAN oraz Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego.

Funkcje pełnione w przeszłości

1. Dyrektor Instytutu Chemii Organicznej PAN (2011-2019)
2. Zastępca Dyrektora d/s Naukowych IChO PAN (2004-2011)
3. Kierownik Studium Doktoranckiego w IChO PAN (1998-2004)
4. Koordynator Grantu POIG (01.01.2010-31.03.2015) 'Cukry jako surowce odnawialne w syntezie produktów o wysokiej wartości dodanej' realizowanego przez konsorcjum sześciu instytucji: Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk (lider), Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk, Uniwersytet Gdański, Uniwersytet Łódzki, Politechnikę Warszawską i Politechnikę Śląską (total funding: ~ 25.5 mln PLN ca 6 mln euro)
5. Reprezentant Polski w 'the ERA-Chemistry Consortium' (2006 – 2008)
6. Koordynator projektu Unii Europejskiej: Center of Excellence in Development of New Therapeutics from Sugars – CEDNETS (2003-2006)
3. Prezydent Oddziału Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego (1995 - 2000)
5. Zastępca Redaktora Naczelnego czasopisma „Polish Journal of Chemistry” (1997-1999)
6. Współzałożyciel i Redaktor Biuletynu Informacyjnego PTCh „Orbital” (1990-1997)

Zainteresowania naukowe:

Synteza i właściwości makrocyklicznych receptorów na bazie sacharozy.

Stereokontrolowana synteza mimetyków cukrów z prostych węglowodanów.

Całkowita liczba publikacji ~ 190 artykułów + ~ 10 rozdziałów w książkach (H index = 26)

Guest Editor: Current Organic Chemistry, 2014, 18, issue 13 and 14: 'Simple sugars in organic synthesis: the stereochemical and biological aspects: part-I and part-II'

Aktywność dydaktyczna:

- Wykłady dla doktorantów IChO PAN: Stereochemia Organiczna

Liczba wypromowanych doktorów – 20 (+ 3 aktualnie wykonujących prace doktorskie)