

Dr hab. inż. Jakub Adamek, prof. PŚ

Katedra Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii, Wydział Chemiczny, Politechnika Śląska;
ul. B. Krzywoustego 4, 44-100 Gliwice
Centrum Biotechnologii, Politechnika Śląska
ul. B. Krzywoustego 8, 44-100 Gliwice

Ukończył studia na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej w roku 2008. Doktorat z nauk chemicznych uzyskał na Politechnice Śląskiej w roku 2012, a jego praca doktorska wygrała Konkurs Sigmy-Aldrich oraz Polskiego Towarzystwa Chemicznego na najlepszą pracę doktorską z chemii organicznej (2013). Habilitację uzyskał w roku 2023.

Obszar działalności naukowej obejmuje chemię związków fosforoorganicznych zwłaszcza soli fosfoniowych, nowoczesne metody syntezy organicznej, w tym metody elektroorganiczne, a także wykorzystanie metod spektroskopowych (NMR, IR) w analizie próbek różnego pochodzenia. Współautor ok. 50 publikacji naukowych, 19 patentów i zgłoszeń patentowych oraz ponad 150 raportów i analiz we współpracy z takimi firmami jak Stellantis/PSA, Grupa Azoty czy Syntal Chemicals.

Cytowania: 1352 (Google Scholar), indeks H: 17 (GS). W latach 2016-2019 kierował grantem Sonata 10: Kationy 1-*N*-acyloamino- i 1-imidoalkilokarbeniowe: generowanie i reaktywność w wybranych reakcjach tworzenia wiązań C-C. Od roku 2023 jest członkiem zespołu realizującego grant Horizon: EuReComp; European recycling and circularity in large composite components.

W roku 2025 objął funkcję Przewodniczącego Zarządu Oddziału Gliwickiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Kierownika Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach.