



Prof. dr hab. Mieczysław Jaroniec jest absolwentem Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, rocznika 1972 i pracował na tym Uniwersytecie do roku 1991. W roku 1976 uzyskał stopień naukowy doktora, a w roku 1979, stopień doktora habilitowanego. W roku 1985 i 1989 odebrał nominacje na profesora nadzwyczajnego i zwyczajnego. Od 1991 roku pracował w Zakładzie Chemii i Biochemii, Kent State University, Ohio, USA. W połowie roku 2023 przeszedł na emeryturę, chociaż wciąż kontynuuje badania naukowe jako Profesor Emeritus.

Jego główne zainteresowania naukowe dotyczą chemii zjawisk powierzchniowych, w szczególności adsorpcji na granicy faz gaz/ciało stałe i ciecz/ciało stałe oraz chemii materiałów nanoporowatych ze szczególnym uwzględnieniem nanomateriałów o uporządkowanych i hierarchicznych strukturach. Materiały te mają zastosowanie w ochronie środowiska (np. do usuwania jonów metali ciężkich, fotokatalitycznej degradacji toksycznych związków organicznych, adsorpcji dwutlenku węgla), jak i do magazynowania/ wytwarzania energii. W szczególności badania grupy prof. Jarońca koncentrują się na syntezie, modyfikacji i charakterystyce różnorodnych materiałów o uporządkowanych strukturach nanoporowatych takich jak krzemionki, krzemionki z grupami organicznymi, tlenki metali (np. glinu, tytanu), żywice fenolowe, węgle oraz materiały kompozytowe.

Prof. Jaroniec jest autorem i współautorem ponad 1000 artykułów naukowych, współautorem monografii na temat fizycznej adsorpcji na powierzchniach niejednorodnych oraz wielu obszernych artykułów monograficznych. Liczba cytowań tych prac, wg bazy Web of Science, jest bliska 99 000 (bez autocytowań), a związany z tym indeks Hirscha wynosi obecnie 140 (155 wg bazy Google Scholar). Uzupełnieniem wymienionych osiągnięć prof. Jarońca są rankingi opublikowane w latach 2016-2022. Corocznie od roku 2016 prof. Jaroniec znajduje się na liście Web of Science wśród najczęściej cytowanych naukowców w dziedzinie chemii i nauki o materiałach. Ponadto jest (lub był) członkiem komitetów redakcyjnych w wielu czasopiśmie, m.in. Adsorption, Advanced Porous Materials, Applied Surface Science Advances, Journal of Porous Materials, Chemistry Materials, Journal of Liquid Chromatography, Journal of Colloid and Interface Science, Materials Today Sustainability,

Nano-Micro Letters, Wiadomości Chem. Od roku 2019 jest jednym z zastępców głównego edytora czasopisma Science Advances, którego wydawcą jest American Association for the Advancement of Science.

Prof. Jaroniec otrzymał kilkaset zaproszeń do wygłoszenia wykładów na prestiżowych kongresach, konferencjach naukowych oraz wielu Instytutach Naukowych w Australii, Brazylii, Kanadzie, Chinach, Francji, Niemczech, na Węgrzech, we Włoszech, Japonii, Korei, Meksyku, Holandii, Polsce, Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Stanach Zjednoczonych czy na Ukrainie.

Otrzymał także wiele nagród i wyróżnień, między innymi tytuł Profesora Honorowego Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie oraz doktoraty honoris causa Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie i Politechniki Poznańskiej. W roku 2016 otrzymał medal Marii Curie-Skłodowskiej przyznawany przez Polskie Towarzystwo Chemiczne (PTCh) chemikom pracującym na stałe poza granicami Polski, a w roku 2007 medal A. Waksmundzkiego za osiągnięcia w nauce o separacji, przyznawany przez PTCh. Był też wielokrotnie wyróżniany w Kent State University nagrodami za badania naukowe i kształcenie młodej kadry naukowej, między innymi otrzymał Distinguished Scholar Award w roku 2002, oraz dwie tzw. President Faculty Excellence Awards w roku 2016 i 2022.

(źródło: Lubelski Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego)