

Prof.dr hab. Maria Nowakowska



Prof. dr hab. Maria Nowakowska jest kierownikiem Zakładu Chemii Fizycznej i Elektrochemii oraz kierownikiem Zespołu Nanotechnologii Polimerów i Biomateriałów Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego. Jest specjalistką z zakresu chemii fizycznej. Jej zainteresowania badawcze koncentrują się wokół zagadnień z zakresu fizykochemii, fotochemii, fotofizyki i spektroskopii polimerów oraz biomateriałów i materiałów hybrydowych dla potrzeb nanotechnologii i zastosowań biomedycznych.

Dorobek naukowy Profesor Marii Nowakowskiej obejmuje przeszło 170 oryginalnych prac naukowych opublikowanych w specjalistycznych czasopismach naukowych o cyrkulacji międzynarodowej, 2 patenty (1 USA, 1 polski), 6 zgłoszeń patentowych oraz ponad 250 referatów wygłoszonych na prestiżowych kongresach naukowych (wiele wykładów plenarnych lub na zaproszenie organizatorów). Pod jej kierunkiem powstało 13 prac doktorskich i wiele magisterskich. Profesor Nowakowska była recenzentem w wielu przewodach doktorskich, habilitacyjnych oraz w postępowaniach o tytuł naukowy i stanowisko profesora w Polsce i zagranicą. Recenzowała liczne projekty badawcze i prace przesłane do publikacji w specjalistycznych czasopismach naukowych.

Prof. Nowakowska łączy pracę naukową z działalnością organizacyjną. Pełniła funkcje prorektora UJ ds. badań i współpracy międzynarodowej, dziekana i prodziekana Wydziału Chemii. Koordynowała edukacyjne i badawcze programy europejskie. Pełniła funkcję członka zarządu Międzynarodowego Konsorcjum Studiów Europejskich (Triest-Gorizia, Włochy) oraz członka Rady Konsorcjum EUROPEUM. Była członkiem Komisji ds. Nagród Miasta Krakowa. Pracowała w Radach Społecznych Szpitali Klinicznych UJ. Pracowała w zarządzie i /lub radzie Fundacji na Rzecz UJ, Fundacji „Prochemia”, Fundacji „Bratniak” i Fundacji im. Dunicza. Jest członkiem rad redakcyjnych czasopism naukowych, w tym: „*Biomacromolecules*” i „*The Open Macromolecules Journal*”. Była członkiem Rady Fundacji Fulbrighta. Pracowała w Komisji Chemii Polimerów Polskiej Akademii Nauk. Jest członkiem dwu komisji Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC). Pełni funkcję przewodniczącej Rady Naukowej Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN oraz jest członkiem Rady Naukowej Centrum Chemii Molekularnej i Makromolekularnej PAN w Łodzi i Rady Naukowej Centrum Materiałów Węglowych i Polimerowych PAN w Zabrze. Pełni funkcję sekretarza Komisji Spraw Europejskich Polskiej Akademii Umiejętności. Kilkakrotnie pełniła funkcję niezależnego eksperta Komisji Europejskiej – między innymi; w grupie ds. strategii badań w ramach Europejskiej Przestrzeni Naukowej (ERA), w grupie ds. 7-go Programu Ramowego, oraz w zespole do oceny wniosków złożonych na konkurs w ramach 7-go Programu Ramowego. Była organizatorem licznych konferencji naukowych. Prof. dr hab. Maria Nowakowska jest laureatką licznych nagród, między innymi: Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Rektora UJ, Towarzystwa Asystentów UJ. Została uhonorowana specjalnym wyróżnieniem „Laur Jagielloński” w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski i Austriackim Krzyżem Honorowym I Klasy za zasługi w dziedzinie nauki i sztuki.