



Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Czyż, kierownik Zakładu Biologii Molekularnej Nowotworów UM. Tytuł profesora uzyskała w 2007 roku, od 2011 jest profesorem zwyczajnym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Zajmuje się regulacją ekspresji genów eukariotycznych, molekularnymi mechanizmami działania leków przeciwnowotworowych, heterogennością guzów litych oraz nowotworowymi komórkami macierzystymi. Opracowała model doświadczalny do badań przedklinicznych wpływu mikrośrodowiska i potencjalnych związków terapeutycznych na komórki czerniaka. Opublikowała ponad 100 artykułów w czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym (indeks H = 24), m.in. w *Nucleic Acids Research*, *Journal of Biological Chemistry*, *Blood*, *British Journal of Pharmacology*, *Molecular Carcinogenesis*, *Oncotarget*, *Journal of Investigative Dermatology*, *Laboratory Investigation*, *Cancer Letters*, *Cellular & Molecular Life Sciences*, *Cancers*, *Apoptosis*. Była kierownikiem 10 projektów naukowych finansowanych przez KBN/MNiSW/NCN oraz kierownikiem pakietów w dwóch projektach unijnych: MolMed i Operacja Sukces. Współpracowała z wieloma ośrodkami krajowymi i zagranicznymi, m.in. z Uniwersytetem w Monachium, Uniwersytetem Wiedeńskim, Karolinska Institute w Szwecji, czy INSERM w Paryżu. Odbiła liczne staże w zagranicznych jednostkach naukowych m.in. w University of Kentucky (staż podoktorski, 1991-1992), Uniwersytecie Wiedeńskim (staż podoktorski, 1993-1994), Laboratorium Prof. Kunio Yagi/Japonia (naukowiec wizytujący, 1996) oraz Thomas Jefferson University w Filadelfii (naukowiec wizytujący, 2001). Była promotorem 7 doktoratów, wszystkie z wyróżnieniem (kolejne 3 doktoraty w toku), oraz opiekunem 4 studentów Indywidualnego Toku Studiów. Jest lub była członkiem wielu prestiżowych organizacji naukowych m.in. Łódzkiego Towarzystwa Naukowego (od 2008 roku), Komitetu Cytobiologii PAN (2003 - 2016), Komitetu Biologii Molekularnej Komórki PAN (od 2016), Polskiego Towarzystwa Naukowego (1981 - 2013) oraz Society of Melanoma Research (od 2017 roku). W Uniwersytecie Medycznym w Łodzi prowadzi wykłady i kieruje zajęciami z chemii z biochemią statyczną dla studentów I roku kierunku lekarskiego. Jest autorką wielu wykładów dotyczących problemów edukacji medycznej studentów oraz współautorką skryptów *Analytical Chemistry for Medical Students* (2005) i *Skryptu do Ćwiczeń z Chemii Medycznej* (2019). Była recenzentem 4 postępowań profesorskich, 10 rozpraw habilitacyjnych i 12 doktoratów, oraz ponad 250 grantów unijnych (Marie Curie Fellowships, ERA Chair, FP6, FP7, Horizon 2020) oraz krajowych (KBN, MNiSW, NCN, L'Oreal/UNESCO). Jest laureatką wielu prestiżowych nagród, wyróżnień i stypendiów m.in. otrzymała Fellowship of Japanese Society for Promotion of Science (1996), Special Awards of International Society on Thrombosis and Haemostasis (1999), Nagrodę Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej (1989), Stypendium habilitacyjne „Dla Kobiet i Nauki” L'Oreal i Polskiego Komitetu UNESCO (2001), Indywidualną Nagrodę Ministra Zdrowia za rozprawę habilitacyjną (2003), Nagrodę Zespołową Ministra Zdrowia (2006, 2009), Nagrody Naukowe 1 stopnia JM Rektora UM w Łodzi (2008, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018), Nagrodę Dydaktyczną JM Rektora UM (2012) oraz Medal Komisji Edukacji Narodowej (2015). Kierując Zakładem Biologii Molekularnej Nowotworów przekazuje swoją wiedzę i doświadczenie zarówno początkującym, jak i doświadczonym naukowcom.