



Magdalena Mikołajczyk-Chmiela – prof. dr hab. Magdalena Mikołajczyk-Chmiela w 1981 r. ukończyła studia stacjonarne na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi (obecnie Wydział Biologii i Ochrony Środowiska) w zakresie specjalności mikrobiologia. W 1991 r. uzyskała stopień doktora nauk przyrodniczych w zakresie immunologii, w 1999 r. stopień dr hab. w dziedzinie nauk przyrodniczych, w zakresie immunologii i mikrobiologii klinicznej, a w 2005r. tytuł naukowy profesora. W 1981 r. rozpoczęła pracę w Zakładzie Immunologii, w Instytucie Mikrobiologii na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska UŁ. Od 2003 roku kieruje Zakładem Gastroimmunologii (obecnie pracownią), a od 2010r jest kierownikiem Katedry Immunologii i Biologii Infekcyjnej skupiającej

4 jednostki (Zakład Immunologii Komórkowej, Zakład Immunooparazytologii, Pracownię Gastroimmunologii oraz Pracownię Biologii Zakażeń). W latach 2008-2016 pełniła funkcję Dyrektora Instytutu Mikrobiologii, Biotechnologii i Immunologii UŁ. Od 2012 r. jest członkiem Rady Naukowej Instytutu Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk, przewodniczy Lokalnej Komisji ds. Doświadczeń na Zwierzętach. W latach 1992-1996 przebywała na stażach naukowych w Zakładzie Biologii Medycznej Uniwersytetu w Lund, w Szwecji, gdzie realizowała indywidualny projekt badawczy na temat mechanizmów odpornościowych w zakażeniach wywoływanych przez bakterie z gatunku *Helicobacter pylori*, który z sukcesem jest kontynuowany w macierzystej jednostce. Nawiązała wieloletnią współpracę naukową z Narodowym Uniwersytem Irlandii w Galway oraz wieloma jednostkami w kraju. Tematyka badawcza Katedry, którą kieruje obejmuje reakcje odpornościowe regulujące wzajemne oddziaływania gospodarz-drobnoustroje chorobotwórcze, czynniki zjadliwości drobnoustrojów chorobotwórczych warunkujące przebieg zakażeń, rozwój odporności nieswoistej i powstawanie odporności swoistej, podłoże genetyczne warunkujące podatność na zakażenie i rozwój chorób zakaźnych, zastosowanie drobnoustrojów jako biologicznych komponentów o potencjalnym zastosowaniu diagnostycznym, leczniczym, profilaktycznym i immunomodulacyjnym, badanie właściwości przeciwbakteryjnych i immunomodulacyjnych produktów roślinnych i nanomateriałów. Działalność organizacyjną łączy z aktywnością badawczą i dydaktyczną. Wypromowała 5 doktorów, obecnie jest promotorem 2 prac doktorskich. Brała udział w realizacji 14 projektów badawczych finansowanych przez Komitet Badań Naukowych i Narodowe Centrum Nauki, a także projektów o potencjale komercyjnym. Jest współautorem wielu oryginalnych prac doświadczalnych i artykułów przeglądowych opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych oraz doniesień konferencyjnych, członkiem Komitetu Biologii Molekularnej Komórki oraz Komitetu Nauk o Żywności i Żywieniu Polskiej Akademii Nauk, a także Rady Redakcyjnej The World Journal of Gastroenterology.