



Dr hab. med. Jolanta Maria Niewiarowska

biolog, biofizyk, biochemik
kierownik Pracowni Białek Adhezyjnych
prodziekan ds. nauki Wydziału Nauk o Zdrowiu
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Urodziła się 17 czerwca 1954 roku w Łodzi w rodzinie inteligenckiej Zygmunta Waczyńskiego i Ireny z domu Jędraszczak. Ojciec był kierownikiem Działu Inwestycji Zakładu Sieci Ciepłej w Łodzi. Rodzeństwo: siostra Małgorzata (ur. 1951), magister ekonomii. Mąż Wojciech, magister biologii molekularnej, doktor chemii, marszałek, prezes „Rynku Sztuki” Sp. z o.o. Ma córkę Julię (ur. 1985), studentkę II roku historii sztuki Uniwersytetu Łódzkiego.

Do Szkoły Podstawowej nr 31 w Łodzi uczęszczała w latach 1961-1967 i Szkoły Podstawowej Nr 173 im. I Dywizji Kościuszkowskiej w Łodzi (1967-1969), następnie kontynuowała naukę w III Liceum Ogólnokształcącym im. Tadeusza Kościuszki w Łodzi (1969-1973). Studiowała (1973-1978), dyplom i tytuł zawodowy magistra biologii ze specjalizacją biologii molekularnej (18 V 1978), doktoryzowała się z nauk przyrodniczych (20 XI 1984) na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Łódzkiego oraz habilitowała (21 V 2002) z medycyny, w zakresie biologii medycznej na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Łodzi. Napisała pracę magisterską: *Specyficzne oddziaływanie białek uwalnianych z płytek krwi przez fibrynogen i monomery włókniaka*, pod kierunkiem prof. dr hab. Czesława S. Cierniewskiego i rozprawę doktorską: *Oddziaływanie fibronektyny z polimeryzującymi monomerami włókniaka w skrzepie fizjologicznym*, której promotorem był również prof. dr hab. Czesław S. Cierniewski oraz habilitacyjną: *Phytkowy kompleks glikoprotein II b / III a jako modelowy receptor integrynowy*. – recenzenci: prof. dr hab. Stanisław Łopaciuk, prof. dr hab. Jacek Musiał, prof. dr hab. Ryszard Wierzbicki.

Odbyła zagraniczne staże naukowe we Francji: Laboratoire d'Hématologie, Hôtel-Dieu, Paryż (1983); Laboratoire de La Virologie Moléculaire, INSERM u. 233 Lille (1986-1988).

Zajmowane stanowiska i pełnione funkcje: biolog stażysta (1978-1979), biolog (1979-1982), zastępca kierownika (1978-1981) Samodzielnej Pracowni Krzepnięcia Krwi Akademii Medycznej w Łodzi, specjalista w zawodzie (1982-1983), starszy asystent (1983-1985), adiunkt (1985-) Zakładu Biofizyki Molekularnej i Medycznej Instytutu Fizjologii i Biochemii Akademii Medycznej w Łodzi, profesor nadzwyczajny (2005-), kierownik (2005-) Pracowni Białek Adhezyjnych, prodziekan ds. nauki Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (2005-).

Działalność dydaktyczna – promotor 1 doktoratu (jeden w toku). Recenzent 1 wniosku o Nagrodę Prezesa Rady Ministrów oraz 1 rozprawy doktorskiej. Prowadziła kursy podyplomowe z zakresu krzepnięcia krwi (1978-1981), była adiunktem dydaktycznym studentów I roku Oddziału Stomatologii (1988/1989), zmodyfikowała ćwiczenia pracowni studenckiej, współtwórca trzech pracowni w Zakładzie Biofizyki AM: (izotopowej - 1984, hodowli komórkowej - 1988 i integrynowej - 1995). Koordynator prac przy modernizacji nowego gmachu Zakładu Biofizyki Molekularnej i Medycznej. Współorganizator łódzkich konferencji naukowych poświęconych hemostazie (1993, 1994, 1995, 1996). Prowadzi wykłady i ćwiczenia z biofizyki. Organizuje School of MolMed (2003-).

Praca naukowa – podejmuje problematykę badawczą z zakresu nauk przyrodniczych i medycznych (biologii medycznej i diagnostyki medycznej), zaburzenia procesów hemostazy, hemoreologia, menopauzy, opracowała test do oznaczania fibrynogenu w osoczu, oddziaływanie płytek krwi ze sobą i komórkami śródbłona, budowa i funkcje białek macierzy zewnątrzkomórkowej oraz białka opiekuńczego hsp 70, integryny jako kluczowe receptory adhezji, migracji i metastazy komórek,

angiogenezy i przerzutów komórek nowotworowych oraz terapia genowa i uzyskanie transgenicznych myszy z zablockowaną ekspresją oraz nadekspresją al-kwaśnej glikoproteiny. Ogłosiła drukiem 68 publikacji, w tym 20 doświadczalnych, 4 poglądowe, 44 komunikaty na zjazdach i konferencjach naukowych.

Członek Komisji Hemostazy Komitetu Patofizjologii Polskiej Akademii Nauk (1993), Komisji Współdziałania Nauk Chemiczno-Biologiczno-Medycznych PAN (1992-), sekretarz (1999-) Komitetu Biochemii i Biofizyki PAN, sekretarz (2003-).

Otrzymała nagrody: Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej – indywidualne III^o (1985), I^o (2002), zespołowe I^o (1989, 1993, 1995, 1998, 2000).

Hobby: sztuka, literatura, film, muzyka.

Skład osobowy i spis wykładowców Akademii Medycznej w Łodzi 1979-2001; Informator Nauki Polskiej 2003–2004; Informator Nauki Łódzkiej 2002; Jadwiga Piotrowska, Ryszard Żmuda: Bibliografia publikacji pracowników Akademii Medycznej w Łodzi za lata 1971-1990. Łódź 2000, Toż za lata 1991-2000, 2001-2002 /oprac. R. Żmuda. Łódź 2002, 2004. Bibliografia publikacji pracowników Uniwersytetu Medycznego w Łodzi za rok 2002, 2003, 2004 /pod red. R. Żmudy. Łódź 2003-; Andrzej Kurnatowski: Kolejni profesorowie i doktorzy habilitowani Akademii Medycznej w Łodzi 1995-2002. Łódź 2004 s. 116-117, portr.; // Akta osobowe Uniwersytetu Medycznego w Łodzi; <http://www.umed.lodz.pl>; <http://nauka-polska.pl>; <http://bazy.opi.org.pl>; Materiały i informacje przekazane przez dr hab. J. Niewiarowską redaktorowi „Kronikarza”

Ryszard Żmuda

