

Prof. dr hab. n. med. Leonora Bużańska

Dyrektor Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk (IMDiK PAN), kierownik Zakładu Bioinżynierii Komórek Macierzystych. Ekspert w zakresie biologii komórek macierzystych, neurobiologii, bioinżynierii neuralnych komórek macierzystych. Prof. Bużańska obroniła doktorat z biologii komórki na Uniwersytecie Warszawskim w 1992 roku, tytuł doktora habilitowanego nauk medycznych uzyskała w IMDiK PAN w roku 2007, a tytuł profesora nauk medycznych otrzymała z rąk Prezydenta RP w roku 2014. W latach 1982 – 1996 pracowała na etacie naukowo – dydaktycznym na wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Od 1996 roku jest związana z IMDiK PAN, gdzie od roku 2010 kieruje Zakładem Bioinżynierii Komórek Macierzystych, a od 2019 pełni także funkcję Dyrektora Instytutu. W latach 2005 - 2010 pracowała jako starszy badacz wizytujący w Instytucie Zdrowia i Ochrony Konsumentów (JRC) Dyrekcji Generalnej ds. Badań Komisji Europejskiej z siedzibą we Włoszech. Prof. Bużańska zajmuje się biologią ludzkich neuralnych komórek macierzystych od 1997 roku. Jest autorką pionierskich badań (2001 rok), które wykazały możliwość różnicowania *in vitro* komórek macierzystych pochodzących z krwi pępowinowej w komórki typowe dla ludzkiego mózgu.

Jest autorką wielu oryginalnych prac naukowych i poglądowych oraz członkinią polskich i światowych towarzystw naukowych zajmujących się badaniami z zakresu biologii komórek macierzystych, neurobiologii i toksykologii (np. PTBuN, PTBK, ISSCR, TERMIS, ESTIV). Za osiągnięcia naukowe otrzymała szereg nagród m.in. „Nagrodę Proton” Ministra Nauki i Informatyzacji, Nagrodę im. Jerzego Konorskiego Polskiego Towarzystwa Neuronauki i Komisji Neurobiologii PAN, Nagrodę „Excellence” Wspólnego Centrum Badawczego Komisji Europejskiej; Nagroda im. J. Śniadeckiego Wydziału VI (Nauki Medyczne) Polskiej Akademii Nauk. Została także wyróżniona „Idolem 25-lecia” i „Idolem 30-lecia” Fundacji Szansa dla Niewidomych za swoje osiągnięcia w pracy społecznej.

Obecnie główne tematy badawcze prof. Bużańskiej obejmują: bioinżynierię neuralnych komórek macierzystych, organoidów mózgowych pochodzących z ludzkich indukowanych pluripotencjalnych komórek macierzystych (hiPSC) w celu modelowania chorób neurodegeneracyjnych i neurodegeneracyjnych. Prowadzi również badania translacyjne związane z terapią komórkową i otrzymywaniem populacji komórek kompetentnych terapeutycznie.