



PROF. NADZW. DR HAB. EWELINA KNAPSKA
INSTYTUT BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ IM. M. NENCKIEGO PAN
KIEROWNIK PRACOWNI NEUROBIOLOGII EMOCJI

Prof. nadzw. dr hab. Ewelina Knapska – ukończyła biologię i psychologię na Uniwersytecie Warszawskim, doktorat z neurobiologii uzyskała w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. Po doktoracie odbyła dwuletni stać naukowy na Uniwersytecie Michigan w USA. Stopień doktora habilitowanego otrzymała w 2013 roku. Od sześciu lat kieruje Pracownią Neurobiologii Emocji w Instytucie Nenckiego.

Jest stypendystką Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, Ministra Edukacji i Szkolnictwa Wyższego oraz Academia Europea. W 2016 roku otrzymała prestiżowy grant European Research Council. Jeszcze w trakcie studiów doktoranckich odkryła – wraz z dr. hab. Tomaszem Werką oraz prof. Leszkiem Kaczmarkiem – przekazywanie pobudzenia emocjonalnego między żyjącymi razem szczurami oraz różnice w ekspresji genów wczesnej odpowiedzi w różnych częściach ciała migdałowatego – części mózgu odpowiedzialnej za reakcje emocjonalne – w zależności od tego, czy dany szczur był „nadawcą” czy „odbiorcą” pobudzenia. Obecnie kontynuuje badania nad zarażeniem emocjami i mechanizmami mózgowymi leżącymi u podstaw tego zjawiska stosując zarówno zaawansowane techniki biologii molekularnej, jak i nowoczesne techniki niezaburzonego obecnością eksperymentatora monitoringu zachowania zwierząt. Zrozumienie tych mechanizmów jest konieczne dla stworzenia skutecznych, zindywidualizowanych terapii chorób psychicznych spowodowanych zaburzeniami przekazywania informacji emocjonalnej (takich jak autyzm).