



DR HAB. MACIEJ FIGIEL
INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ PAN W
POZNANIU

Dr hab. Maciej Figiel - ekspert w dziedzinie chorób neurodegeneracyjnych, modeli zwierzęcych, podejść terapeutycznych in vivo, neurobiologii i komórek macierzystych. Jest członkiem sieci European Huntington's Disease Network, ekspertem dla The Jackson Laboratory i Cure Huntington's Disease Initiative (CHDI Foundation). Jest ekspertem i recenzentem w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w programach STRATEGMED, INOMED i innych. Recenzent w Brain Research Bulletin, Frontiers in Cellular Neuroscience, Glia, Molecular Neurobiology, Experimental & Molecular Medicine oraz recenzent w Israel Science Foundation.

Krótkie bio: Maciej Figiel tytuł doktora uzyskał w Zakładzie Anatomii i Biologii Komórki Uniwersytetu Ulm w Niemczech (2001) za odkrycie systemu regulacji glijowych transporterów glutaminianu, które kontrolują sygnalizację glutaminergiczną. Po powrocie do Polski w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu udało mu się wyprodukować pierwszy model knock-in choroby SCA3/MJD, która jest chorobą poligultaminową. Habilitację uzyskał w roku 2015 w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie. Od roku 2017 kieruje Zakładem Neurobiologii Molekularnej w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu. Jako samodzielny badacz odkrył wczesne objawy choroby Huntingtona związane z białkiem p53, ścieżkami MAPK i WNT w indukowanych komórkach macierzystych. Obecnie pracuje nad identyfikacją mechanizmów neurodegeneracji w SCA3/MJD odkrywając wczesne, przed objawowe mechanizmy choroby neurodegeneracyjnej. Kieruje także projektem dotyczącym rozwoju mózgu w chorobie Huntingtona. Kierownik oraz wykonawca wielu projektów naukowych, między innymi projektów w konsorcjach europejskich i międzynarodowych E-Rare. Promotor prac doktorskich, magisterskich i inżynierskich.