

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN

Pracownia Elektrofizjologii w Instytucie Nenckiego

2020-09-21



Dr hab. Joanna Urban-Ciećko została kierownikiem nowo utworzonej usługowej Pracowni Elektrofizjologii.

Dr hab. Joanna Urban-Ciećko jest absolwentką Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego. Stopień doktora oraz doktora habilitowanego uzyskała w Instytucie Nenckiego. Odebrała staże podoktorskie na Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu oraz na Uniwersytecie Carnegie Mellon w USA.

Dr Urban-Ciećko jest doświadczonym elektrofizjologiem od lat specjalizującym się w badaniach dotyczących mechanizmów przekaźnictwa synaptycznego i plastyczności mózgu. W swoich badaniach wykorzystuje nowoczesne metody rejestracji elektrofizjologicznych oraz metody optogenetyczne. Publikowała w prestiżowych czasopismach naukowych, takich jak *Nature Reviews Neuroscience*, *Neuron*, *Current Biology*, *Cerebral Cortex*. Na swoje badania

otrzymała granty MNiSW oraz Narodowego Centrum Nauki.

Celem Pracowni jest zapewnienie najwyższego standardu badań elektrofizjologicznych dla naukowców z Instytutu Nenckiego oraz z innych placówek. Pracownia jest wyposażona w zestaw do rejestracji zewnątrzkomórkowych oraz sygnału optycznego *in vivo* oraz w zestaw do rejestracji z pojedynczych komórek w preparacie tkankowym lub w hodowli. Pracownia oferuje wsparcie zarówno w zakresie projektowania doświadczeń, jak również wykonania rejestracji i analizy sygnału, kończąc na pomocy merytorycznej w przygotowaniu publikacji lub wniosku grantowego.