

“Analiza działania bioaktywnych sfingolipidów oraz związków farmakologicznie czynnych w mechanizmach neurodegeneracji/neuroprotekcji w eksperymentalnych modelach choroby Alzheimera”.

Projekt dotyczyć będzie badania wpływu bioaktywnych sfingolipidów: sfingozyno-1-fosforanu, ceramidu oraz ceramido-1-fosforanu oraz wybranych inhibitorów metabolizmu tych związków na: regulację białek łańcucha transportu elektronów, białek zaangażowanych w fuzję i podział mitochondriów, białek pro- i anty- apoptotycznych wreszcie białek zaangażowanych w utrzymanie i funkcję połączeń nerwowych w doświadczalnych modelach choroby Alzheimera. W badaniach weryfikowane będzie działanie potencjalnych czynników neuroprotekcyjnych w tym modulatorów receptorów dla sfingozyno-1-fosforanu.

podstawa finansowania: **grant NCN 2014/15/B/NZ3/01049**