

Dane dotyczące biologicznego mechanizmu powstawania spoczynkowych tratw błonowych są nieliczne i pochodzą w znacznej mierze z naszego laboratorium. Biorąc pod uwagę znaczenie tych struktur w funkcji błony i komórki dalsze badania mechanizmu ich formowania powinny przyczynić się do postępu wiedzy i zrozumienia opartych na tratwach mechanizmów przekazywania sygnałów w komórce. Uzyskane dane mogą w przyszłości stać się podstawą terapii ukierunkowanych na tratwy. Proponowany projekt stanowi podejście oparte na badaniach interakcji białka MPP1 z flotylinami w roztworze lub/i rekonstruowanych w dwumolekularnej warstwie lipidowej. Mamy nadzieję uzyskać dane, które pozwolą na sformułowanie ogólnej hipotezy odnoszącej się do biologicznego mechanizmu generowania spoczynkowych tratw błonowych. Wyniki naszych badań nad mechanizmem kontrolującym lateralną organizację błony komórek erytroidalnych powinny stać się przedmiotem publikacji w znaczących czasopismach naukowych.