

ABSTRAKT

Cílem diplomové práce bylo objasnit roli proteinů hDia1a hDia2 v invazním chování melanomových A375-M2 buněk. Při práci byla použita metodika siRNA transfekce, western blotting, fluorescenční a konfokální mikroskopie. Výsledky ukázaly, že oba proteiny skutečně hrají roli v invazním chování nádorových buněk. Dále vznikla hypotéza, která navrhuje mechanismus ovlivnění invazního chování nádorových buněk těmito proteiny.