

Posudek školitele

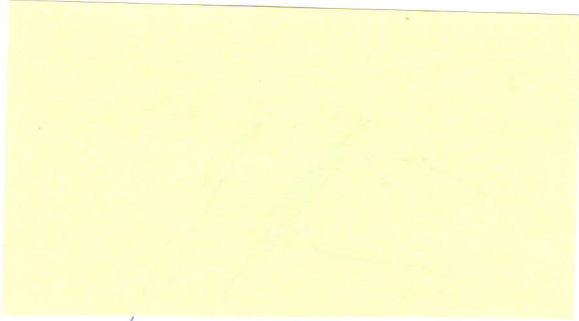
Tereza Havlová pracovala v naší laboratoři na zajímavém projektu – biochemické charakterizaci nového transmembránového adaptorového proteinu provizorně nazvaného TRAP2 přítomného v membránových mikrodoménách („rafts“). Tento genový produkt byl jako takovýto typ proteinu identifikován bioinformaticky (prohledáváním sekvenčních databází – provedl dr. Jan Pačes). Naše laboratoř se tímto typem proteinů systematicky zabývá již několik let, protože několik z nich hraje roli v imunoreceptorové signalizaci.

Tereza vykonala zásadní díl práce při biochemické izolaci a identifikaci proteinu TRAP2, přípravě potřebných konstruktů cDNA, přípravě rekombinantního proteinu potřebného k produkci monoklonálních a polyklonálních protilátek, přípravě transfektantů a při pokusech o prokazování indukce fosforylace tohoto proteinu. Důležité bylo zjištění, že tento zcela nový genový produkt má orientaci odpovídající transmembránovému proteinu III. Na výsledky získané Terezou navazují v současné době i další pracovníci naší laboratoře a doufám, že do konce roku budeme mít dost materiálu na kvalitní publikaci. Přední~~m~~ spoluautorkou bude samozřejmě i Tereza.

Tereza se během několika let práce v naší laboratoři velmi dobře zapracovala, zvládla celou řadu biochemických a molekulárně biologických metod, dobře se seznámila s problematikou v širším kontextu a velmi dobře zapadla do kolektivu laboratoře. Chtěl bych zdůraznit, že Tereza se velmi významně podílela i na několika dalších projektech v naší laboratoři; výsledky uvedené v diplomové práci představují určitě méně než 40% toho, co v laboratoři vykonala. Tereza ~~se~~ byla jednou z vůbec nejlepších studentek, které jsme dosud v laboratoři měli; velmi účinně radila a pomáhala několika dalším začínajícím studentům a stala se skutečnou oporou našeho týmu. Počítám s tím, že v práci na této problematice bude nadále pokračovat během doktorského studia v naší laboratoři.

Diplomovou práci Terezy Havlové hodnotím jednoznačně pozitivně a doporučuji její přijetí.

V Praze, 23.5.2006



Prof. RNDr. Václav Hořejší, CSc