

## Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: **Jitka Forstová**

Datum: 11.9.2016

Autor: **Bc. Martin Štach**

Název práce:

**Studium pohybu polyomavirů z pozdního endozomu směrem k buněčnému jádru**

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

**Cílem práce bylo zjistit (využitím inhibitorů, studiem kolokalizací s příslušnými uněčnými markery i s využitím transientní exprese dominantně negativní mutanty nebo wt vytipované GTPázy Rab9), zdali MPyV při svém transportu z pozdních endozomů do ER prochází trans Golgi a jestli využívá retrográdní transport COP1 váčky.**

Přístup studenta k práci s literaturou:

**Martin Štach prostudoval s porozuměním velkou řadu literárních údajů, které využil k napsání literárního přehledu a dle mého názoru kvalitní diskuse.**

**Přístup studenta k práci v laboratoři** (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systmaticčnost práce i docházky do laboratoře):

**Pracoval samostatně, v práci byl systematický, pokusy prováděl pečlivě a odpovědně. K vlastním experimentům prováděl řadu testů a optimalizací.**

Přístup studenta při sepisování práce:

**V sepisování práce i v interpretaci výsledků byl Martin Štach zcela samostatný.**

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

**M.Štach se projevoval v laboratoři jako tichý, nemluvný student. Pracoval pravidelně a systematicky. Podařilo se mu získat výsledky, které revidují náš dřívější názor a ukazují na to, že produktivní dráha polyomaviru k buněčnému jádru vede z pozdních endosomálních kompartmentů do ER přes transGolgi a COP1 váčky.**

**Dotazení výsledků do publikační podoby Martin Štach už nestihl, ale přislíbil, že se během září, než nastoupí na nové pracoviště, bude na dokončení pokusů k publikaci podílet.**

Návrh hodnocení školitele:

výborně

Podpis školitele: