

## Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:  
Prof. MUDr. Ilja Stříž, CSc.

Datum: 16. 5. 2013

Autor: Bc. Veronika Švachová

Název práce:  
Subpopulace lidských monocytů a makrofágů

### Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cílem práce bylo shrnout na podkladě literatury současné vědomosti o členění a funkcích jednotlivých subpopulací lidských monocytů a makrofágů a poté in vitro testovat vliv cytokinového prostředí na změny v membránové expresi vybraných myeloidních antigenů u lidských monocytů a monocyto/makrofágové linie THP-1. Součástí experimentů bylo i monitorování produkce solubilního kalprotektinu a IL-8 po stimulaci THP1 buněk.

### Přístup studenta k práci s literaturou:

Přístup studentky k literatuře byl velmi samostatný, výborně využívala originální zdroje.

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

Studentka docházela do laboratoře svědomitě a rychle si osvojila metody tkáňové kultivace, základy průtokové cytometrie a imunochemické metodiky.

### Přístup studenta při sepisování práce:

Přístup k sepisování práce byl samostatný, pečlivý, kreativní.

### Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Diplomová práce splnila své cíle, je sepsána čtivě a po formální i obsahové stránce ji považuji za velmi kvalitní. Studentka byla pro naši laboratoř jednoznačným přínosem a zvažuje se i budoucí spolupráce.

Návrh hodnocení školitele:

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele: