

## Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:  
RNDr. Peter Novota, Ph.D.

Datum:  
14.9.2011

Autor:  
Bc. Antonín Ambrož

Název práce:

Regulace genové exprese HSP7 genů a její závislost na genotypu HSP70 genů.

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

1. Genotypizace 6 polymorfismů (5 polymorfismů SNP a jedné inserce/delece) ve třech genech pro HSP70.
2. Zjistit závislost regulace genové exprese HSP70 genů po indukci na studovaných polymorfismech.

### Přístup studenta k práci s literaturou:

Aktivní, samostatný

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

Po celou dobu vypracovávání diplomové práce v laboratoři byl student Bc. Ambrož aktivní, samostatný v rámci možností, které mu byly poskytnuty. Do laboratoře docházel pravidelně, v práci se držel stanoveného harmonogramu a pracoval systematicky.

### Přístup studenta při sepisování práce:

Nezतोžňuji se plně s přístupem studenta při sepisování práce. Navzdory upozornění začal se sepisováním později. Kvalita rukopisu proto nedosahuje tak vysoké úrovně, jak by se dalo očekávat. Mimo tohoto načasování však byl jeho přístup při psaní dobrý, student pracoval pečlivě, aktivně a s důrazem na detaily.

### Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle stanovené v diplomové práci byly splněny v celém rozsahu. Práce splnila očekávání a podařilo se objasnit vztah mezi polymorfismy a inducibilitou HSP70 genů. Získaná data budou použita pro další projekty běžící a plánované na Odd. molekulární biologie a imunogenetiky Revmatologického ústavu v Praze.

Výsledky získané při vypracování diplomové práce jsou momentálně připravovány pro publikaci v časopise s IF.

Student Bc. Antonín Ambrož odváděl po celý čas v laboratoři výbornou práci, při plnění úkolů projevoval iniciativu, tvůrčí schopnosti a samostatnost. Drobným nedostatkem jeho působení na Odd. molekulární biologie a imunogenetiky bylo oddalování sepisování práce.

Návrh hodnocení školitele:

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele: