

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

Ing. Anna Kotrbova-Kozak PhD.

Datum:

10.09.2013

Autor:

Bc. Věra Lamborová

Název práce:

Epigenetická regulace genů HLA II. třídy a její modifikace během života

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cílem této práce byla analýza methylačního stavu regulačních oblastí genů *DQA1* a *DQB1* a porovnání rozdílů mezi generacemi a jednotlivými alelami. Dále porovnání úrovně exprese mRNA genu *DQA1* mezi generacemi a mezi jednotlivými alelami.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Literární přehled je zpracován přehledně, autorka použila relevantní zdroje a tyto údaje jsou správně citovány. Studentka velmi kvalitně zpracovala současné poznatky z oblasti methylace DNA a změny epigenetické regulace spojené se stárnutím organismu. Samostatná podkapitola je věnovaná struktuře molekuly MHC II. a jejích významu.

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

Bc. Věra Lamborová pracovala po celou dobu své experimentální činnosti velmi samostatně. Prokázala, že je velmi zdatným, samostatným a pečlivým experimentátorem.

Přístup studenta při sepisování práce:

Písemné zpracování práce se ve všech etapách vyznačovalo vysokou úrovní. To svědčí o schopnosti samostatného kritického uvažování a hodnocení poznatků dostupných z literatury. Díky velmi dobré orientaci v řešené problematice, schopnosti analytického myšlení dokázala ze získaných experimentálních dat vyvozovat správné závěry. Nicméně čtenář by jistě uvítal více informací o použitých statistických metodách.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

I přes technické problémy které vyskytl se v průběhu práce studentka splnila úkoly formulované v zadání diplomové práce Diplomovou práci jednoznačně **doporučuji k obhajobě** a klasifikuji ji známkou **výborně**

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: