

## Posudek oponenta diplomové práce

Předložená práce Bc. Michaely Vovsové s názvem „*Stanovení aktivity butyrylcholinesterasy v biologických vzorcích*“ je sepsána na 60 stranách. Studentka použila celkem 25 literárních zdrojů včetně původních prací v anglickém jazyce.

Po prostudování je patrné, že cíle diplomové práce byly splněny. Studentka byla úspěšná ve své snaze optimalizovat a vyzkoušet jednoduchou analyticko-diagnostickou metodu pro stanovení enzymu butyrylcholinesterasy ve vzorcích plasmy. Obrazová dokumentace v diplomové práci jak pak výmluvným důkazem popisovaných výsledků. Nemám připomínky ke zpracování diplomové práce, která neobsahuje zjevné chyby odborného, ani gramatického rázu.

Ke studentce mám formální dotaz: ve své práci popisujete butyrylcholinesterasu především jako marker u člověka. Liší se výrazně svými vlastnostmi butyrylcholinesterasa člověka a domácích či hospodářských zvířat? Je možné využít ustanovenou diagnostickou metodu např. ve veterinární praxi?

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení doporučuji diplomovou práci k obhajobě s oponentem navrženou známkou výborný/á.

V Brně dne 29.4.2014



.....  
Ing. Vítězslav Vlček, Ph.D.

Ústav agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin  
Agronomická fakulta  
Mendelova univerzita v Brně  
Zemědělská 1665/1  
613 00 Brno