

Posudek školitele

na diplomovou práci Bc. Hany Kratochvílové

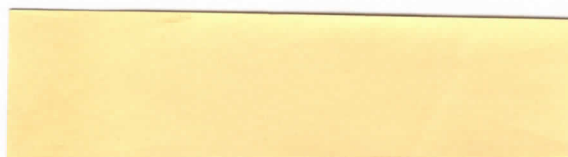
Vliv pH a iontové síly na strukturu a stabilitu cytochromu c

Slečna Kratochvílová ve své diplomové práci navazovala na výsledky, získané v práci bakalářské. Zabývala se aplikací derivační spektrofotometrie v oblasti absorpce aromatických chromoforů na studium konformačních přechodů v molekule cytochromu c, indukovaných přechodem do kysleého oboru pH. Tato metodika byla doplněna také rozbořem změn ve veditelné oblasti spektra a studiem vlivu změn iontové síly - to jsou nové prvky ve srovnání s bakalářskou prací autorky.

S prací sl. Kratochvílové jsem byl v zásadě spokojen, přistupovala k ní aktivně a samostatně. Jistým zklamáním pro mne bylo pouze to, že časové rezervy, kterou autorka získala přesunem obhajoby do podzimního termínu, nebylo využito k dalšímu doplnění práce (kde získané výsledky navozují možnosti dalšího rozšíření), a i při sepisování práce se kolegyně dostala v zásadě zbytečně pod časový tlak.

Práci doporučuji k obhajobě a dalšímu řízení.

V Praze, 15. 9. 2009



doc. RNDr. Jiří Hudeček, CSc

Navrhuji klasifikovat známkou: "výborně" až "velmi dobře"