

Posudek školitele
na diplomovou práci Bc. Martina Štefla
" Možnosti časově rozlišené FCS ke studiu interakcí proteinů "

Diplomová práce Bc. M. Štefla se zabývá přípravou fluorescenčně značených lipidů a proteinů (cytochromu c a prothrombinu), přípravou modelových značených membrán a studiem interakce membrán a prothrombinu metodami fluorescenční korelační spektroskopie.

Podstatná část experimentální práce (zejména pak měření FCS) byla prováděna v laboratoři doc. M. Hofa v Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR. Přesto mohu posoudit přístup Bc. M. Štefla i bezprostředně, vzhledem k tomu, že některé práce, zejména v úvodních částech zpracování tématu, byly prováděny n katedře biochemie. Také ve fázi sepisování práce jsem byl s diplomantem v častém přímém kontaktu.

Mohu proto konstatovat, že k řešení zadaných úkolů přistupoval samostatně a iniciativně. Prokázal přitom schopnost překonávat překážky v experimentální práci, hodnotit získané výsledky a nevrhovat další postup práce. Také při sepisování práce prokázal značnou míru samostatnosti.

Podle mého názoru prokázal Bc. Štefl, že má dostatečné předpoklady pro další odbornou a vědeckou práci v oboru. Proto navrhuji přijetí jeho práce k obhajobě a dalšímu řízení k získání titulu magistra. navrhuji klasifikaci známkou

"výborně".

V Praze, 15. 5. 2008



doc. RNDr. Jirí Hudeček, CSc.