

Školitelský posudek disertační práce

Uchazečka: **Mgr. Kateřina Pavlásková**

Název disertační práce: **Hmotnostní spektrometrie v proteomice: strukturní biologie a klinické aplikace**

Doktorský studijní program: **Biochemie**

Instituce: **Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, katedra biochemie**

Školitel: **doc. RNDr. Miroslav Šulc, PhD.**

Disertační práce Mgr. Kateřiny Pavláskové je souhrnem dvou manuskriptů a pěti publikovaných článků autorky, které již prošly oponentním řízením v redakci časopisů. Proto bych se raději jako školitel vyjádřil k vlastní práci uchazečky. Mgr. Kateřina Pavlásková projevovala zájem o vědeckou práci již při tvorbě a obhajobě své diplomové práce. Byla schopná samostatné činnosti v laboratoři, ale i úsudku při diskusi nad získanými výsledky. Jelikož její disertační práce obsahuje celou řadu projektů, uchazečka projevila nejen široký odborný záběr znalostí a experimentálních postupů, ale i značné logistické předpoklady při plánování experimentů a koordinaci jednotlivých projektů. Také musela projevit značnou flexibilitu při čerpání a vstřebávání stále nových informací a poznatků, které byly přinášeny každým novým projektem. Nakonec i vlastní kompilace získaných výsledků a celková diskuse v předkládané disertační práci ilustruje a charakterizuje uchazečku a její přístup k vědecké práci.

Protože dle mého názoru předkládaná disertační práce Mgr. Kateřiny Pavláskové je souhrnem výsledků, které budou či byly publikovány v kvalitních mezinárodních časopisech, a autorka prokázala, že je schopná samostatné výzkumné práce, s čistým svědomím ji doporučuji k přijetí.

Praha 7. září 2011

doc. RNDr. Miroslav Šulc, PhD.

katedra biochemie, PŘF UK Praha

Mikrobiologický ústav, AV ČR, v.v.i.