



Centrum regionu Haná
pro biotechnologický a zemědělský výzkum
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého
Šlechtitelů 11
CZ-783 71 Olomouc

Vážený pan
prof. RNDr. Ivo Frébort, CSc. et Ph.D.
děkan PřF UP
17. listopadu 12
771 46 Olomouc

V Olomouci, 9.5.2014

Věc: Vyjádření školitele k přihlášce k obhajobě disertační práce

Vážený pane děkane,

jako školitel **Mgr. Vojtěcha France** bych rád vyjádřil své doporučení k přihlášce jmenovaného k obhajobě disertační práce v oboru Biochemie a státním závěrečným zkouškám na Přírodovědecké fakultě (PřF), jak vyžaduje Studijní a zkušební řád UP v Olomouci. Mgr. Franc dokončil a předal k posouzení disertační práci psanou v anglickém jazyce s názvem „**Analysis of post-translational modifications of proteins using mass spectrometry**“, která je nyní k dispozici na PřF UP v Olomouci. Související experimenty byly realizovány na Katedře biochemie a Centru regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum na PřF UP s podílem spolupracujících zahraničních pracovišť, kde Vojtěch Franc vykonal zahraniční stáže. Konkrétně šlo o Ústav chemické technologie a analytiky na Technické univerzitě ve Vídni, Rakousko, a Katedru mikrobiologie na Lékařské fakultě Alabamské univerzity v Birminghamu, Spojené státy americké. Na jednom tématu se podíleli dodáním vzorku i spolupracovníci z Univerzity v Cagliari, Itálie. Chtěl bych touto cestou také ocenit příspěvek školitele-specialisty RNDr. Pavla Řehulky, Ph.D. z Univerzity obrany v Hradci Králové, a to k diskusím při plánování experimentů a konzultaci výsledků.

Mgr. Franc splnil všechny svoje studijní povinnosti, z mého pohledu školitele tedy pro něj nejsou žádné objektivní překážky k absolvování státních závěrečných zkoušek a obhajobě disertační práce. Součástí překládaného spisu jsou tři původní publikace ve vědeckých časopisech s impaktovým faktorem (2 x *Journal of Proteomics*, 1 x *Electrophoresis*), ve všech případech je Vojtěch Franc prvním autorem. Během celé doby postgraduálního studia byl výborným studentem. Prokázal na prvním místě velký zájem, zdravé zaujetí a schopnost samostatné experimentální práce ve vědecké laboratoři. Jak bylo již zmíněno, publikoval originální výsledky věnované analýze proteinové glykosylace. V rámci celé řady metod, které bravurně zvládl a uplatnil ve výzkumné činnosti, bych rád vyzdvihnul jeho přínos k zavedení a zdokonalení mikrogradientové separace peptidů a glykopeptidů. Vzhledem k originalitě a kvalitě dosažených výsledků, které nadto byly publikovány v impaktovaných časopisech, jednoznačně doporučuji disertační práci k obhajobě a po jejím úspěšném absolvování udělení titulu Ph.D. ve smyslu příslušného zákona o vysokých školách. Dodávám, že během experimentální a teoretické přípravy disertační práce se uchazeč zároveň velmi často a ochotně zapojovala do činnosti mateřských pracovišť na poli výuky studentů bakalářského a magisterského studia a dalších organizačních záležitostí. Tato skutečnost je velmi vysoce ceněna.


Marek Šebela