

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče: Bc. Hynek Mácha

Název práce: Vývoj metody pro stanovení loadingu aminokyselin při syntéze peptidů na pevné fázi

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče

1

Případný slovní komentář k bodům 1 až 3:

Pan Bc. Hynek Mácha svoji diplomovou práci řešil v laboratořích firmy Apigenex, přičemž byl postaven před reálný a nikoliv modelový analytický problém. K vlastnímu řešení přistupoval velmi aktivně a zodpovědně. Kromě analytické části práce se výborně vypořádal i s organickou syntézou potřebných látek, včetně modifikace v literatuře popsaných postupů. Výsledkem jeho práce je v praxi využitelná metoda pro stanovení loadingu aminokyselin při syntéze peptidů na pevné fázi, vykazující lepší charakteristiky než dosud používané metody. Sepisování diplomové práce probíhalo z větší části samostatně, v některých částech byly potřebné zásahy školitele. Diplomová práce je vhodně sepsána, výsledky jsou přiměřeně uvozeny literárními odkazy, experimentální data jsou řádně prezentována. Podle mého názoru pan Bc. Hynek Mácha řádně prokázal schopnost samostatně řešit zadaný odborný úkol včetně prezentace získaných dat.

Stanovisko k opravě chyb v práci: opravný lístek/oprava v textu **není** podmínkou přijetí práce

Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ano**

Navrhovaná celková klasifikace: **výborně**

Praha, 25. května 2018

doc. RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D.
Katedra analytické chemie PŘF UK