



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Možnosti použití hydrofilní interakční chromatografie (HILIC)**

Autor práce: **Lenka Němečková**

Vedoucí práce: **Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.**

Tématem předkládané bakalářské práce je hydrofilní interakční chromatografie především pak možnosti použití této metody. Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol, v nichž se autorka postupně zabývá principem a uspořádáním metody, dále pak popisem používaných stacionárních a mobilních fází a nakonec je uveden přehled vybraných stanovení, při nichž byla metoda úspěšně použita. Autorka téma zpracovala přehledně a srozumitelně, ve stanoveném termínu a v souladu se zadáním.

Práce je napsána stylisticky dobře a čtivě, bez hrubých pravopisných chyb a s minimálním množstvím překlepů. Text je vhodně doplněn o řadu názorných obrázků, grafů a tabulek. Rozsah práce je 67 stran a je v ní uvedeno 139 citací, které jsou zpracovány podle citačních norem a zahrnují převážně zahraniční literaturu. K práci mám pouze pár drobných připomínek:

- v seznamu zkratk je nepřesně vysvětlena zkratka HBD, nejedná se o vodíkovou vazbu donoru ale o donor vodíkové vazby, přesněji donor vodíku pro vznik vodíkové vazby,
- obrázek č. 28 na str. 45 je označen jako chromatogram, jedná se přitom o hmotnostní spektrum.

Závěrem mohu konstatovat, že navzdory připomínce, práce obsahuje všechny náležitosti a po stránce obsahové i formální má velmi dobrou úroveň. Studentka se tématu zhostila úspěšně a prokázala schopnost samostatně pracovat s dostupnou literaturou. Kladně hodnotím rovněž aktivní přístup studentky po celou dobu zpracování bakalářské práce. V průběhu sepisování bylo též patrné celkové vylepšování vědeckého stylu vyjadřování.

Z výše uvedených důvodů předloženou bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji známkou **výborně**.

V Pardubicích dne 5.8.2014

  
.....  
Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.  
(vedoucí práce)