

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Hana Mikysková

Název práce: Chirální separace acyklických nukleosid fosfonátů a stanovení asociačních konstant jejich komplexů s cyklodextriny kapilární elektroforézou

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

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

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Uchazečka projevovala o tematiku diplomové práce již od počátku velký zájem, podrobně se seznámila s teoretickými základy kapilární elektroforézy a s jejím využitím pro separace a analýzy chirálních látek. Její experimentální práce se vyznačovala zručností, pečlivostí a smyslem pro přesnost. Velkou pozornost věnovala i sepisování diplomové práce, a to po věcné i formální a estetické stránce.

Cíle diplomové práce byly úspěšně splněny, práce přináší nové cenné poznatky o síle interakcí enantiomerů významných antivirotik, acyklických nukleosid fosfonátů, s chirálními selektory cyklodextrinového typu. Získané výsledky mohou být využity při chirální analýze acyklických nukleosid fosfonátů kapilární elektroforézou. Diplomovou práci Bc. Hany Mikyskové proto jednoznačně doporučuji k obhajobě.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / **NE**

Navrhovaná celková klasifikace: **v ý b o r n ě**

Datum vypracování posudku: 30.4.2010

Jméno a příjmení, podpis školitele: RNDr. Václav Kašička, CSc.

V. Kašička

Doc. P. Coufal

P. Coufal