

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Miloslava Vítovcová

Název práce: Analýza, charakterizace a separace derivátů kyseliny 2,6-diaminopimelové kapilární zónovou elektroforézou a micelární elektrokinetickou chromatografií

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 přistupovala k řešení tematiky diplomové práce již od počátku velmi aktivně, snažila se seznámit se s problematikou kapilárních elektromigračních metod co nejúplněji. V experimentální práci prokázala manuální zručnost, pečlivost a smysl pro přesnost. Velkou pozornost věnovala i sepisování diplomové práce, a to po věcné i formální a estetické stránce.

Cíle diplomové práce byly úspěšně splněny, diplomová práce přináší nové cenné poznatky o možnostech využití vysokoúčinných kapilárních elektromigračních metod, zónové elektroforézy a micelární elektrokinetické chromatografie, pro kvalitativní analýzu a fyzikálně-chemickou charakterizaci biologicky aktivních látek, N-acyl derivátů kyseliny 2,6-diaminopimelové, inhibitorů enzymu *N*-sukcinyl-L,L-diaminopimelát desukcinylasy. Diplomovou práci Bc. Miloslavy Vítovcové 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