

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Jiřina Humpolíková

Název práce: Elektrochemické stanovení 6-thioguaninu na borem dopované diamantové filmové elektrodě

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 provedla rešerši zaměřenou na voltametrické stanovení elektrochemicky aktivních léčiv a na jejím základě zvolila látku potencionálně vhodné pro vývoj nových elektrochemických metod stanovení. Při řešení této problematiky prohloubila své znalosti a dovednosti v oblasti voltametrických technik a zvládla po teoretické i experimentální stránce ampérometrická měření spojená s injekční průtokovou analýzou. Osvojila si také techniku práce na diamantové filmové elektrodě. Uchazečka v této fázi projevovala nejen zájem ale i samostatnost a mimořádné nasazení. Následně dokázala získané výstupy samostatně zpracovávat i po formální stránce. Problematiku úspěšně zvládla, vyvinula metody použitelné ke stanovení mikromolárních koncentrací studované látky a prokázala schopnost řešit analytickou problematiku.

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: 24. 5. 2013

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): RNDr. Jan Fischer, Ph.D.