

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Jiřina Humpolíková

Název práce: Voltametrické stanovení léčiv doxycyklin a dimenhydrinát pomocí uhlíkové filmové elektrody

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	2

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 dvě látky potencionálně vhodné pro voltametrické stanovení. Při řešení této problematiky zvládla po teoretické i experimentální stránce metody DC a diferenční pulzní voltametrie na uhlíkové filmové elektrodě a techniku práce na počítačem řízeném polarografickém analyzátoru včetně příslušných řídicích a vyhodnocovacích programů. Uchazečka v této fázi projevovala nejen zájem ale i mimořádné nasazení. S dopomocí dokázala získané výstupy zpracovávat i po formální stránce. Problematiku úspěšně zvládla, vyvinula metody použitelné ke stanovení mikromolárních koncentrací studovaných látek 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: **výborně**

Datum vypracování posudku: 9. 6. 2011

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