

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Július Gajdár

Název práce: Voltametrické stanovenie pesticídov na meniskom modifikovanej striebornej pevnej amalgámovej elektróde

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. :

Uchazeč provedl rešerši zaměřenou na voltametrické stanovení zvolených elektrochemicky aktivních pesticidů. Následně započal s vývojem nových metod a s potvrzováním dříve publikovaných výsledků. Při řešení této problematiky zvládl po teoretické i experimentální stránce metody cyklické a diferenční pulzní voltametrie na stříbrné amalgámové elektrodě a HMDE, techniku práce na počítačem řízeném polarografickém analyzátoru včetně příslušných řídicích a vyhodnocovacích programů. Uchazeč v této fázi projevoval nejen zájem ale i mimořádné nasazení. Samostatně dokázal získané výstupy zpracovat i po formální stránce. Problematiku úspěšně zvládl, vyvinul metodu použitelnou ke stanovení mikromolárních koncentrací jedné ze studovaných látek a prokázal 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: 3. 6. 2012

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