

Školitelský posudek bakalářské práce CHPV

Michaela Bergerová

**VOLTAMETRICKÉ STANOVENÍ 2-AMINO-3-NITROTOLUENU NA
STŘÍBRNÉ TUHÉ AMALGAMOVÉ ELEKTRODĚ**

UK v Praze, PĚF, Katedra analytické chemie

Obor: Chemie v přírodních vědách

Předložená bakalářská práce je zaměřena na vývoj voltametrických metod použitelných pro stanovení stopových množství 2-amino-3-nitrotoluenu. Práce byla vypracována v rámci širšího projektu zaměřeného na vývoj nových elektrochemických metod pro stanovení biologicky aktivních organických látek.

Autorka se při řešení této problematiky seznámila se způsoby přípravy literární rešerše, zvládla po teoretické i praktické stránce běžné voltametrické techniky, konkrétně voltametrii s lineárně rostoucím potenciálem a diferenční pulzní voltametrii na meniskem modifikované stříbrné amalgamové elektrodě a zvládla i obsluhu řady řídicích a vyhodnocovacích programů.

V rámci předložené bakalářské práce vyvinula dvě metody použitelné pro stanovení mikromolárních koncentrací 2-amino-3-nitrotoluenu a získala poznatky týkající se předpravy stříbrné amalgamové elektrody.

Při realizaci své bakalářské práce Michaela Bergerová prokázala schopnost samostatně získávat výsledky, s dopomocí řešit běžné komplikace měření a podle instrukcí výsledky zpracovávat.

Výsledná bakalářská práce dle mého názoru splňuje předpoklady pro udělení bakalářského titulu, a proto ji navrhuji podstoupit k dalšímu řízení.

V Praze, 10. 6. 2014

.....

RNDr. Jan Fischer, Ph.D.
UK v Praze, PĚF, Katedra analytické chemie,