

Posudek ýkolitele bakalá ské práce

Jméno a p íjmení uchaze e/ky : **Andrea Kobrlová**

Název práce: **Možnosti elektrochemického generování t kavé formy zinku**

Hodnocení jednotlivých aspekt práce (ve standardní stupnici 1 ařl 4)

1. Samostatnost uchaze e/ky

Ve fázi zp es ování tématu práce	1
B hem zpracování zadaného tématu	1
P í sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchaze e/ky

1

P ípadný slovní komentá k bod m 1. ařl 3. :

Bakalá ská práce Andrey Kobrlové je zam ená na studium možností elektrochemického generování t kavé formy zinku ve spojení s atomovou absorp ní spektrometrií, ímřl významn p íspívá k roz-í ení poznatk o elektrochemickém generování t kavých slou enin pro pot eby atomových spektrálních metod. V sou asné době neexistují publikované práce, které by se danou problematikou zabývaly.

Sle na Andrea Kobrlová za ala pracovat na zadaném tématu bakalá ské práce od podzimu roku 2010 literární re-er-í. Vzhledem k novosti studované problematiky se o ekávala ada komplikací a nejistých výsledk . Po n kolika po áte ních neúsp ích a problémech s detekcí signálu se situace postupn zlep-íla a autorka práce se velmi rychle zorientovala ve studované problematice a postupn se nau íla samostatn pracovat s atomovým absorp ním spektrometrem a zvládla práci s ovládacím softwarem p ístroje. V pr b hu práce bylo nutné opakovan zasahovat do experimentálního uspo ádání dle vyty ených cíl práce, což vyřadovalo zna nou zru nost autorky. P í své práci prokázala autorka nápaditost a schopnost e-ít nastalé komplikace spojené s elektrochemickým generováním. Kladn hodnotím p ístup sle ny Kobrlové ke zpracování výsledk , jejich kritickému hodnocení í velmi zodpov dný p ístup a pe livost p í sepisování této bakalá ské práce.

Celkov na m bakalá ská práce p sobí zda íle a vzhledem k tomu, řle spl uje v-echny formální požadavky kladené na bakalá ské práce studijního oboru Chemie v p írodních v dách, doporu ují ji k dal-ímu ízení.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou pro jetí práce

C. Celkový návrh

Práci doporučuji k jetí k dalšímu řízení: **ANO** / **NE**

Navrhovaná celková klasifikace: **v ý b o r n**

Datum vypracování posudku:

30. 8. 2011

Jméno a příjmení, podpis řídícího (SIS) :

RNDr. Jakub Hraníček