

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazečky: **Bc. Barbora Štádlarová**

Název práce: **OPTIMALIZACE PODMÍNEK ATOMIZACE HYDRIDŮ BISMUTU, OLOVA A CÍNU PRO ÚČELY VÝVOJE ATOMIZÁTORŮ HYDRIDŮ**

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazečky

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 uchazečky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Slečna Bc. Barbora Štádlarová pracuje v Oddělení stopové prvkové analýzy na Ústavu analytické chemie AV ČR, v. v. i. od roku 2016. Předkládaná diplomová práce je hodnotným příspěvkem k řešení grantového projektu Atomizátory hydridů pro atomovou absorpční a atomovou fluorescenční spektrometrii - nové horizonty. Předpokládá se též publikování výsledků této práce jako součást komplexního řešení zadaného tématu v některém z odborných časopisů zabývajících se analytickou atomovou spektrometrií.

Autorka se již od počátku práce zodpovědně ujala řešení zadaného tématu. Při experimentální práci byla samostatná a svědomitá a pracovala s vysokým pracovním nasazením. Nad rámec řešeného tématu se zapojila i do fungování celého oddělení. Vypracovanou diplomovou práci prokázala autorka schopnost řešit aktuální analytickou problematiku, zpracovávat a statisticky vyhodnocovat získaná data a vyvozovat z nich patřičné závěry pro další postup prací.

Dle mého názoru předkládaná diplomová práce slečna Bc. Barbory Štádlarové splňuje všechny formální požadavky kladené na diplomové práce, a proto ji doporučuji k dalšímu řízení.

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**

Navrhovaná celková klasifikace: **výborně**

Datum vypracování posudku: **V Praze, 25. května 2018**

Jméno a příjmení, podpis školitele: **RNDr. Jakub Hraníček, Ph.D.**