

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Nikola Pokorná

Název práce: Speciační analýza anorganického arsenu v materiálech mořského původu

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

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	<b>1</b>
Během zpracování zadaného tématu	<b>1</b>
Při sepisování práce	<b>2</b>

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

*Studentka během přípravy své práce prokázala, že dokáže pracovat s literárními údaji, a zvládla relativně náročnou experimentální techniku generování hydride s kryogenním zachytem a ICP MS. Dokázala zpracovat získaná data a její písemný projev je na dobré úrovni.*

*Téma práce zahrnovalo ověřování extrakční metody navržené na základě publikovaných prací, a její testování pro analýzu nestabilních specií pomocí v laboratoři zavedené analytické metody.. Studentka též prováděla další předběžné experimenty, které do bakalářské práce nakonec nebyly zahrnuty. Výsledek, že metoda není vhodná pro extrakci, protože při ní dochází k přeměně (demethylaci) arsenových specií specií, nesnižuje hodnotu práce, naopak by měl vést k přehodnocení některých publikovaných doporučení.*

*Práci doporučuji k obhajobě.*

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 **1**

Datum vypracování posudku: 31.5.2016

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : RNDr. Tomáš Matoušek, Ph.D.

