

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazečky: **Bc. Marta Blašková**

Název práce: **Využití jednoduchého elektrochemického DNA biosenzoru při stanovení environmentálních polutantů a vyšetřování jejich interakce s DNA**  
(The Use of a Simple Electrochemical DNA Biosensor for the Determination of Environmental Pollutants and Investigation of Their Interaction with DNA)

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

### 1. Samostatnost uchazečky

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

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

**1**

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazečky

**1**

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

**Autorka předkládané diplomové práce vypracovala původní studii, ve které byl použit finančně nenáročný a snadno připravitelný elektrochemický DNA biosenzor pro studium interakcí vybraných genotoxických látek s DNA a pro jejich citlivé stanovení. Prokázala tím schopnost řešit aktuální (bio)analytickou problematiku, schopnost získané poznatky konfrontovat s dostupnými literárními prameny a rovněž schopnost ze získaných poznatků vyvozovat konstruktivní závěry. Také bych rád ocenil autorčinu samostatnost při plánování, realizaci a vyhodnocování všech prováděných experimentů i při sepisování vlastní diplomové práce.**

Stanovisko k opravě chyb v práci: opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce.

### Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: **VÝBORNĚ**

Datum vypracování posudku: **21.5.2014**

Jméno a příjmení, podpis školitele: **RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D.**