

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazečky: **Zuzana Jurečková**

Název práce: **Nový elektrochemický biosenzor pro detekci poškození DNA založený na velkoplošné uhlíkové filmové elektrodě**

Novel Electrochemical Biosensor for the Detection of DNA Damage Based on a Large-Surface Carbon Film Electrode

**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 bakalářské práce vypracovala původní studii, která by měla tvořit podklad pro budoucí vývoj jednoduchých a finančně nenáročných jednorázových elektrochemických DNA biosenzorů pro detekci genotoxických látek či pro studium jejich interakcí s DNA. Tím také prokázala schopnost řešit aktuální (bio)analytickou problematiku, schopnost získané poznatky konfrontovat s dostupnými literárními prameny a 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 bakalářské práce.**

Stanovisko k opravě chyb v práci: opravný lístek/oprava v textu **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte)  
podmínkou přijetí práce

### Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace: **1 (výborně)**

Datum vypracování posudku: **31. května 2013**

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