Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazečky: **Mária Faťarová**

Název práce: **Voltammetric Determination of DNA Damage Caused by Genotoxic 2-Aminofluorene at a Carbon Film Electrode**

Voltametrické stanovení poškození DNA způsobené genotoxickým 2-aminofluorenem na uhlíkové filmové elektrodě

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.:
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. Protože se jedná o problematiku na našem pracovišti zcela novou, počítalo se již v úvodu s řadou komplikací a negativních výsledků. S těmito skutečnostmi se autorka práce velmi dobře vypořádala, a tak její bakalářská práce představuje přehled výsledků vesměs pozitivních a do budoucna perspektivních. Při sepisování práce pak především oceňuji rozhodnutí autorky svoji bakalářskou práci psát v anglickém jazyce.

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: **7. června 2011**

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