

## Posudek kolitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Hana Adamusová

Název práce: Studium vlivu 17 $\beta$ -estradiolu a 17 $\beta$ -ethynylestradiolu na kapacitaci myších spermií *in vitro*

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

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

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 uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. a 3. :

Řešená tematika je součástí širokého projektu Centra 1M06011 zabývajícího se monitorováním difusního znečištění životního prostředí vybranými polutanty. Úkolem předkladatelky bylo vypracovat citlivou analytickou metodu pro identifikaci a kvantifikaci dvou dominantních estrogenních polutantů v kapacitačním M2 mediu a vypracovanou metodiku aplikovat na stanovení koncentrace nevázaného analytu během kapacity myších spermií.

Bc. Hana Adamusová přistupovala k vypracování své diplomové práce velmi zodpovědně. Osvojila si práci v biologické laboratoři a zvládla měření s náročnou analytickou instrumentací - s vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií s tandemovou hmotnostní detekcí. Změřila a následně vyhodnotila velké množství dat, jejichž pouze reprezentativní část je prezentována v diplomové práci.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

### C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace

Datum vypracování posudku: 25. 5. 2011

Jméno a příjmení, podpis kolitele: Doc. Zuzana Bosáková, CSc