

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Martin Řeboun

Název práce: Metody stanovení rozpustnosti hydrofobních modelových karcinogenů ve vodném prostředí

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

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	2
Při práci s literaturou a databázemi	1
Během zpracování zadaného tématu	2
Při sepisování práce	2

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

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

3

### 4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

2

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Na diplomové práci Martina Řebouna si především cením toho, že úspěšně zvýšil citlivost metodiky stanovení rozpustnosti velmi málo rozpustných karcinogenů až na nM koncentrace. Studie byla oproti BP rozšířena o 2 modelové karcinogeny, toto množství by však mohlo být při vyšším pracovním nasazení větší. Dále provedl pilotní ověření použitelnosti metodiky pro sledování vlivu proteinů na rozpustnost modelových látek.

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: 2

Datum vypracování posudku: 4. 9. 2013

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) :

RNDr. Václav Martínek, PhD.