

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Jiří Zahradník

Název práce: Purifikace a charakterizace vybraných enzymů z *Rhizobium radiobacter* R89 katalyzujících oxidačně-redukční reakce na uhlíku C-hydroxylovaných morfinových skeletů

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

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

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

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

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

1

### 4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Jedná se o interdisciplinární práci s celou řadou výsledků z oblastí mikrobiální fyziologie, biochemie a molekulární biologie včetně aplikací bioinformatiky či metabolomiky. Předkladatel zvládl a úspěšně využil celou řadu experimentálních metodik. Jedinou slabinou by mohla být forma sepisování, nicméně oceňuji schopnost komunikace, spolupráce spolehlivost, které přispěly i k úspěšné finalizaci rukopisu práce.

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: výborně

Datum vypracování posudku: 22.5.2013

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.