

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Tereza Fenclová

Název práce: Molekulární mechanismy indukce programované buněčné smrti v nádorových buňkách.

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

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	2
Při sepisování práce	2

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

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

2

### 4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Bakalářská práce Terezy Fenclové se tématicky věnuje vlivu vybraných přírodních látek na nádorové buňky. Tereza sledovala vliv šikoninu, cnicinu a artemisininu na lidskou T buněčnou leukemickou linii Jurkat technikami kvantitativní PCR a elektropřenosem spojeným s imunodetekcí. Tereze se v rámci projektu podařilo částečně rozkrýt molekulární mechanismus indukce programované buněčné smrti, kterou vyvolal šikonin a cnicin. Práce je kvalitní, obsahuje zajímavé experimentální výsledky, které bude nutné ještě před publikováním ověřit, bude zapotřebí vytvořit opravný lístek, a hodnotím ji velmi dobře.

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

**Velmi dobře**

Datum vypracování posudku: 3. června 2013

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : RNDr. Petr Novák, Ph.D.

