

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : František Bárta

Název práce: Mechanismus karcinogenity a nefrotoxicity aristolochových kyselin

**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. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

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

1

### 24. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

František Bárta vypracoval diplomovou práci na katedře biochemie PřF UK, na aktuální téma sledující poznání enzymových systémů, které participují na metabolismu karcinogenního rostlinného produktu, aristolochové kyseliny I (AAI). František je vynikajícím experimentátorem, který důsledně sledoval možné cesty metabolické detoxikace a aktivace studovaného karcinogenu, byl i velice aktivní ve studiu literatury. Výsledky získané při řešení diplomové práce byly již částečně publikovány, a to jako součást dvou publikací v časopisech s impaktovým faktorem. Tato skutečnost ilustruje kvalitu získaných výsledků. Jak při experimentální práci, tak i při sepisování diplomové práce byl František velmi aktivní a pracoval velice samostatně. Při sepisování práce prokázal i schopnost kritického hodnocení získaných výsledků a jejich začlenění do stavu současného poznání. Celkově ráda konstatuji, že diplomovou práci plně doporučuji k obhajobě a dalšímu řízení. Jako celkovou klasifikaci navrhuji 1 (výborně).

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: **1 (výborně)**

Datum vypracování posudku: 21. 5. 2012

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc.