

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : **Iveta Vranová**

Název práce: **Mechanismus působení protinádorového léčiva ellipticinu v cílových tkáních jeho účinku**

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:

Iveta Vranová vypracovala diplomovou práci na katedře biochemie PŘF UK, na aktuální téma sledující vliv protinádorového léčiva ellipticinu na enzymové systémy, které participují na jeho vlastním metabolismu. Sledovala i rekombinační přípravu jednoho z cytochromů P450 (CYP), jmenovitě CYP2S1. Ivetka je vynikající experimentátorkou, která se plně zhostila zadaných úkolů a získala velice důležité vědecké výsledky. Část těchto výsledků je součástí publikace, která byla zaslána do impaktového časopisu. Zatím je sice rukopis publikace v řízení, ale posudky recenzentů hodnotí rukopis pozitivně. Tato skutečnost jednoznačně ilustruje kvalitu získaných výsledků. Jak při experimentální práci, tak i při sepisování diplomové práce byla Ivetka velmi aktivní a pracovala velice samostatně. Při sepisování práce prokázala i schopnost kritického hodnocení získaných výsledků a jejich začlenění do stavu současného vědeckého poznání. Celkově mohu jednoznačně konstatovat, že diplomovou práci Ivety Vranové 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: **v ý b o r n ě**

Datum vypracování posudku: 4. 9. 2012

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