

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : **Paulína Takácsová**

Název práce: **Studium účinku protinádorových léčiv inhibitorů tyrosinkinas ve formě nanotransportérů**

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	2

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:

Paulína Takácsová vypracovala diplomovou práci na katedře biochemie PřF UK, na biomedicinálně významné a aktuální téma, hledání cest k vývoji nových protinádorových léčiv. Paulínka seriosně pracovala na obtížné problematice přípravy protinádorových léčiv ve formě nanotransportérů, konkrétně inhibitoru tyrosinkinas lenvatinibu. Experimentální práci rozšířila i teoretickými přístupy, konkrétně počítačovými simulacemi procesu enkapsulace léčiv do apoferritových nanočástic. V metodách, které zde využívala, ji byl velice nápomocen Dr. Barvík z MF UK. Vedle těchto úkolů participovala Paulínka i na studiu metabolismu dalšího protinádorového léčiva, inhibitoru proteinkinas, vandetanibu. Jak při experimentální práci, tak i při sepisování diplomové práce byla Paulínka velmi aktivní a pracovala s velkou vytrvalostí. Vysokou vytrvalost prokázala i při sepisování práce, neboť práce psaná v češtině nebyla pro ni lehkou záležitostí. Paulínka je totiž studentkou slovenské národnosti. Diplomová práce je zdařilou prací, o čemž svědčí, že některé její části byly již úspěšně prezentovány na vědeckých konferencích. Celkově s potěšením konstatuji, že diplomovou práci plně doporučuji k obhajobě a dalšímu řízení. Jako celkovou klasifikaci navrhuji 1 (výborně).

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: 15.5.2019

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