

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : **Marie Belhajová**

Název práce: **Význam V-ATPasy v rezistenci k cytostatikům a možnosti její inhibice**

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:

Marie Belhajová vypracovávala svou diplomovou práci v rámci výzkumu řešícího grantový projekt GAČR (14-18344S) mimo katedru biochemie. Jmenovitě, v laboratoři Prof. MUDr. Tomáše Eckschlagera, CSc., na pracovišti 2. Lékařské fakulty UK., se kterou výše uvedený grant GAČR společně řešíme. Experimentální práce spočívala v práci s buněčnými kulturami neuroblastomových linií, kde řešila úlohu lysosomální vakuolární ATPasy v rezistenci vůči protinádorovým léčivům cisplatině, doxorubicinu a ellipticinu. Pod jeho odborným vedením jako školitele specialisty, prováděla Maruška veškerou experimentální práci, při které ji Prof. Eckschlager poskytoval veškerou pomoc a položil tak bezesporu kvalitní základ pro její další odborný vývoj. S prací Marie Belhajové byl spokojen a hodnotí ji jako kvalitní. Zejména její celkový zodpovědný přístup k vědecké práci. Já se samozřejmě k takovému hodnocení jednoznačně připojuji a diplomovou práci Marušky hodnotím vysoko. Dle vyjádření Prof. Eckschlagera, ale i z mých vlastních zkušeností vyplývá, že Marie Belhajová pracovala v laboratoři samostatně, se zaujetím a vysokým nasazením. Postupovala podle plánovaných úkolů a získala v diplomové práci velice hodnotné výsledky. Ty již také presentovala formou posteru na mezinárodním vědeckém symposiu (International Conference, Analytical Cytometry VIII), konaném v roce 2015 v Olomouci. Aktivně se účastňovala na „journal clubu“ laboratoře Kliniky dětské hematologie a onkologie. Spolupráce s mateřskou katedrou biochemie byla vzorná, bez jakýkoliv problémů. Maruška pravidelně informovala o postupu práce a dílčích výsledcích, které získávala. Plnila všechny úkoly, které ze zadání tématu diplomové práce vyplývaly. Při sepisování práce, kdy plně kooperovala s mateřskou katedrou, prokázala schopnost hodnocení získaných výsledků a jejich začlenění do stavu současného poznání. Celkově mohu jednoznačně konstatovat, že Marie Belhajová pracovala na diplomové práci samostatně a spolehlivě plnila všechny úkoly. Podle našeho názoru je Marie Belhajová kvalitní pracovník v laboratořích, kde se řeší experimentální výzkum, se schopností dalšího odborného růstu. Jako celkovou klasifikaci navrhuje 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: 17.5.2016

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