

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: **Bc. Leona Hrubcová**

Název práce: Exprese enzymů kynureninové a methoxyindolové dráhy v epifýze, játrech a srdci potkana v cirkadiálním profilu a po aplikaci lipopolysacharidu

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): doc. RNDr. Zdeňka Bendová, Ph.D.

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

- ve fázi zpřesňování tématu práce	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

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Leona Hrubcová přišla do naší laboratoře jako bakalářská studentka Mgr. Simony Moravcové a základní koncept její diplomové práce také vyšel ze spolupráce se Simonou Moravcovou. Leona se velmi rychle naučila celou metodu qPCR od získávání vzorků, přes izolaci RNA až po samotné PCR. Výsledky pro svou diplomovou práci získala v polovičním čase, než jsem očekávala, a velmi ochotně se pustila do zpracovávání vzorků epifýz z jiných experimentů. Její výsledky, nad rámec tématu diplomové práce, tvoří významnou součást publikace uveřejněné v roce 2020 (Kubištová et al., DOI: 10.3390/biomedicines8120579), a další data která vytvořila, čekají na publikování. Tematicky se však jedná o jiné projekty, které by zaměření její diplomové práce zbytečně roztříštily. Leona je spolehlivá, přemýšlivá, šikovná a pracovitá, a má skvělé organizační schopnosti. Její diplomová práce je dílo zcela autorské s minimem mých korektur, spíše editorských než recenzních. Její působení v laboratoři i výsledky její práce hodnotím jako excelentní.

Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / ~~NE~~ (nehodící se škrtněte)

Navrhovaná celková klasifikace (ve standardní stupnici 1 až 4): **1**

Datum vypracování posudku: 10.5.2021

Podpis školitele: