

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Karolína Daňková

Název práce: Studium vybraných signálních systémů řízených GPCRs v lidských SH-SY5Y a iPSC buňkách: vliv buněčné diferenciaci

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): doc. RNDr. Jiří Novotný, DSc.

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.:

Karolína Daňková se věnovala zpracování své diplomové práce od samého počátku velmi cílevědomě a pečlivě. Zvládla potřebné laboratorní metody, počínaje kulivací buněk a jejich mikroskopickým hodnocením, až po zpracování vzorků a analýzu vybraných signálních proteinů pomocí Western blottingu. Práci na diplomové práci byla bohužel nucena z vážných rodinných důvodů přerušit a po asi ročním přerušení byla i přes tíživou osobní situaci schopna svoji práci dokončit. Získané výsledky samostatně zpracovala přehledným způsobem a adekvátně je vyhodnotila v kontextu odpovídající odborné literatury. I přes nepříznivé podmínky se Karolíně podařilo vytvořit velmi pěknou práci, která prokazuje její schopnost dobře zorientovat se v dané oblasti výzkumu a dokládá její předpoklady pro vědeckou práci,

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: 2.9.2024

Podpis školitele: