

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: **Bc. Lucie Petrželková**

Název práce: Vývoj cirkadiánního systému potkana v podmínkách stálého světla

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.:

Lucie Petrželková se mnou začala spolupracovat již v bakalářském studiu a od té doby u ní zaznamenávám exponenciální vzestup motivace k práci, odpovědnosti i laboratorních dovedností. Lucie se zhostila nelehkého úkolu srovnávání cirkadiánních expresních profilů mnoha genů ze čtyř skupin zvířat, což předpokládá zpracování velkého množství vzorků naráz a tedy i skvělou organizací práce. Pod mým tlakem na posloupnost výsledků dle významnosti musela začít bez nácvičku zpracovávat nejnáročnější vzorky z laserové disekce suprachiasmatického jádra, což dobře zvládla. Při psaní diplomové práce ukázala, že si je vědoma i společenského dosahu působení světla v noci na organismus, což zformulovala do samostatné kapitoly v úvodu a také do závěru svého textu. Lucii přístup k práci, její výsledky i konečnou podobu diplomové práce hodnotím velmi kladně.

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: