

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: **Petr Kordač**

Název práce: **Úloha sukcinátu v ischemické toleranci srdce potkanů**

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): **RNDr. Jan Neckář, PhD.**

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

- ve fázi zpřesňování tématu práce	2
- během zpracování zadaného tématu	2
- při sepisování práce	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

2

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Diplomová práce Petra Kordače se zabývá aktuální problematikou ischemické tolerance srdce u potkanů, kterým byl akutně podán sukcinát, metabolit Krebsova cyklu. Tematicky se jedná o kontroverzní problematiku, neboť v literatuře lze nalézt jak studie poukazující na škodlivý vliv sukcinátu, tak i práce naznačující jeho pozitivní kardioprotektivní efekt. Proto považuji výsledky této diplomové práce (tj. kardioprotektivní vliv akutního podání sukcinátu na velikost nekrotického ložiska) za nové a cenné, které budou zahrnuty do plánovaného grantového projektu.

Petr Kordač v průběhu svého dvouletého působení na našem pracovišti prokázal schopnost osvojit si metodiku izolovaného perfundovaného srdce u potkana, dosažené výsledky přijatelně zpracovat a prezentovat. Jeho experimentální práce byla částečně ovlivněna problémy spojenými s pandemií Covid-19, nicméně nakonec se podařilo práci dokončit a nedošlo k významnému ovlivnění plánovaných pokusů. Na jeho působení na FgÚ AVČR jsem si cenil pracovního nasazení během pokusů spojených s řešením diplomové práce. Snad jen při přípravě vlastního spisu se kolega Kordač mohl více soustředit a cílit na dílčí vědecké otázky studované problematiky. I tak považuji jeho práci za přínosnou a doporučuji ji k obhajobě.

Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace (ve standardní stupnici 1 až 4): **2**

Datum vypracování posudku: **20.8.2021**

Podpis školitele: