

RNDr. Zdeněk Musil, Ph.D.

Ústav biologie a lékařské genetiky 1.LF UK a VFN

### **Posudek školitele**

Téma diplomové práce: Faecal matter transplantation as a treatment of amyotrophic lateral sclerosis (ALS)

Transplantace fekální hmoty jako léčba amyotrofické laterální sklerózy (ALS)

Jméno studenta: Ondřej Ptáček

Student Ondřej Ptáček vypracoval diplomovou práci převážně na pracovišti Ústavu experimentální medicíny AV ČR. Diplomová práce se zabývá tématem, které je velmi aktuální.

V teoretické části práce diplomant zpracoval přehlednou rešerši, ve které uvádí relevantní údaje. Použité literární zdroje jsou dostatečné, autor cituje více než 120 odborných prací, které se zabývají studovanou problematikou. Možné teorie mechanismu vzniku i molekulárně biologická podstata onemocnění jsou v rešerši podrobně popsány. Použité obrázky vhodně přispívají k objasnění prováděných pokusů.

V průběhu praktického řešení své diplomové práce se student úspěšně seznámil s celou řadou biologických technik.

Diplomant při řešení diplomové práce postupoval samostatně, vyvíjel vlastní iniciativu a účelně využíval všech dostupných zdrojů informací které měl pro řešení k dispozici. Pečlivě rovněž dbal doporučení svého vedoucího i ostatních kolegů. I přes značný rozsah experimentálních prací vše řádně a svědomitě dokončil, výsledky vyhodnotil a zpracoval formou diplomové práce.

Na základě způsobu a úrovně přístupu diplomanta k řešení diplomové práce doporučuji práci přijmout k obhajobě a jako vedoucí práce ji hodnotím stupněm výborně.

V Praze, dne 2.9. 2024

RNDr. Zdeněk Musil, Ph.D.