



UNIVERZITA KARLOVA
2. lékařská fakulta

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta:	MUDr. Jakub Hurych
Identifikační číslo studenta:	59695413
Typ studijního programu:	doktorský
Studijní program:	Mikrobiologie
ID studia:	600617
Název práce:	Střevní mikrobiom a jeho změny ve vztahu k léčbě chronických onemocnění
Pracoviště práce:	Pediatrická klinika (13-350)
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Školitel:	prof. MUDr. Ondřej Cinek, Ph.D.
Oponent(i):	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. doc. MUDr. Přemysl Falt, Ph.D.
Datum obhajoby:	28.03.2024
Termín:	Místo obhajoby: Praha řádný
Průběh obhajoby:	<p>Student seznámil komisi s vlastnostmi střevního mikrobiomu, metodami jeho studia, sekvenací 16S/18S DNA, atd. Zmínil fyziologické funkce střevního mikrobiomu. Podrobněji vysvětlil změny v mikrobiomu během léčby Crohnovy choroby (pomocí anti-TNFalfa), celiakie (změny v "bakteriomu" i výskytu parazitů), IBS (low-FODMAP dieta).</p> <p>Oponent prof. Kolář hodnotil práci velmi kladně. Přednesl některé drobné připomínky k obsahu a formě práce. Student velmi podrobně odpověděl na všechny otázky oponenta. Druhý oponent, doc. Falt, rovněž hodnotil práci jako nadprůměrnou. Student odpovídal velmi přesvědčivě na dotazy, a to včetně těch, které zazněly během diskuse.</p> <p>Otázky z pléna: Jakou úlohu má TMAO v ekologii a kde vzniká? Jak se mění zájem o výzkum bakteriálních skupin, které byly dříve opomíjeny? Čím je to vyvoláno (nekultivovatelné bakterie)? Jaká je četnost výskytu dientaméb, jak se liší prevalence v různých zemích? Jsou charakterizovány vzorky stolice před FMT? Zazněla připomínky ohledně nevhodného vyjádření studenta ke konkrétní studii (Q3 časopis). Jak ovlivňuje psychický stres složení střevního mikrobiomu?</p> <p>Student odpovídal na otázky velmi přesvědčivě a prokázal jednoznačný přehled v probírané problematice. Komise se shodla, že bude hlasovat v rámci uzavřeného zasedání veřejně, bez použití hlasovacích lístků. Všechny 8 členů komise hlasovalo ve smyslu "prospěl".</p>

Výsledek obhajoby: prospěl/a (P)

Předseda komise: doc. RNDr. Radovan Fišer, Ph.D.

Členové komise: RNDr. Jan Bobek, Ph.D.

doc. MUDr. Přemysl Falt, Ph.D.

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc.

RNDr. Petra Lišková, Ph.D.

RNDr. Jan Nešvera, CSc.

Mgr. Václav Vopálenský, Ph.D.

Podpis studenta: