



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Štěpán Balatka
Identifikační číslo studenta: 18029370

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie
ID studia: 642369

Název práce: Vliv komerčních probiotických preparátů na složení střevního mikrobiomu člověka

Pracoviště práce: Katedra biochemie (2500)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.

Oponent(i): Ing. Adriana Osičková, Ph.D.

Datum obhajoby: 12.07.2021 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Kandidát přednesl teze své diplomové práce. Školitel a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidát uspokojivě odpověděl. Na otázky z pléna kandidát živě reagoval a uspokojivě odpověděl. Splnil tak požadavky kladené na diplomovou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.

Otázky:

Pompach: Jaký byl důvod zvyšování dávek použitých probiotik?
Proč nebyla udržována stále stejná dávka?

Ryšlava: Jaká je forma, kterou jste používali? Jaký je rozdíl mezi lyofilizovanou formou a Vámi použitou tekutou formou? Je tato forma výhodnější? Jak si vysvětlujete, že Vámi zjištěné druhy mikroorganismů jsou naprosto odlišné od složení použitého přípravku? Nebylo by výhodnější používat jiné než bakterie mléčného kvašení?

Novák: Oprava názvu *Bifidobacterium bifidum*. Kolik jedinců bylo do studie zahrnuto? Primery na tvorbu cDNA z 16S RNA jste si navrhoval sám? Kolik primerů jste používal?

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)	.....
Členové komise:	prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.	.....
	RNDr. Helena Dračínská, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.	.....
	doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D.	.....
	doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D.	.....
	doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen)	.....
	prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.	.....
	RNDr. Petr Novák, Ph.D. (přítomen)	.....