



MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV

Akademie věd České republiky, v. v. i.

v Praze, 9. 9. 2020

Školitelský posudek diplomové práce **Bc. Radky Císařové** „**Effect of gluten-free diet on potentially regulatory immune mechanisms in human type 1. diabetes**“

Předkládaná diplomová práce Bc. Radky Císařové byla vypracována v Laboratoři buněčné a molekulární imunologie, MBÚ AVČR v Praze, v rámci projektu zaměřeném na úlohu faktorů vnějšího prostředí, především pak diety a mikrobiomu, a jejich imunitní mechanismy v patogenezi a prevenci diabetu 1. typu.

Bc. Radka Císařová si během práce v naší laboratoři rychle osvojila laboratorní metodiky obsažené v této diplomové práci, experimenty prováděla pečlivě a přesně, snadno a kriticky pracovala s literaturou. Oceňuji také její aktivní přístup, kdy přicházela s vlastními nápady a návrhy budoucích experimentů.

Diplomová práce je dle mého názoru přehledná, přináší nové a zajímavé výsledky, je sepsána v anglickém jazyce a je celkově na velmi dobré úrovni.

Část výsledků z této diplomové práce zaslala autorka k prezentaci na *XIV. WIRM (World Immune Regulation Meeting)* v Davosu a následně byla vybrána pro ústní sdělení. Také obdržela jeden z udělovaných EFIS cestovních grantů. V důsledku situace způsobené Covid-19 byl však kongres přeložen v digitální formě až na začátek října 2020. Výsledky prezentované v této diplomové práci bude mít tedy možnost prezentovat i na významném mezinárodním imunologickém fóru a jsou také součástí 2 připravovaných publikací v oponentovaných mezinárodních časopisech.

Závěrem můžu konstatovat, že během vypracování své diplomové práce Bc. Radka Císařová získala a předvedla vynikající teoretické tak i praktické aspekty vědecké práce, a proto doporučuji její práci k oponentnímu řízení a udělení titulu Mgr.

MUDr. David Funda, Ph.D.

Laboratoř buněčné a molekulární imunologie

MBÚ AV ČR, v.v.i.