



Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2024/2025

Jméno a příjmení studenta:	Mgr. Zuzana Matúšová		
Identifikační číslo studenta:	29202278		
Typ studijního programu:	doktorský		
Studijní program:	Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie		
ID studia:	684283		
Název práce:	Gene expression profiling of glial cells in neurodegenerative diseases		
Pracoviště práce:	Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)		
Jazyk práce:	angličtina		
Jazyk obhajoby:	angličtina		
Školitel:	Ing. Lukáš Valihrach, Ph.D.		
Oponent(i):	Mgr. Hana Hanzlíková, Ph.D. Mgr. Lenka Šlachtová, Ph.D.		
Datum obhajoby:	04.02.2025	Místo obhajoby:	Praha
Termín:	řádný		
Průběh zkoušky:	<p>Předsedkyně komise nejprve krátce představila dosavadní vědeckou a akademickou kariéru doktorandky. Ta poté ve své prezentaci uvedla přítomné do problematiky role gliových buněk v neurodegeneraci, experimentálního přístupu single cell RNA sekvenování, seznámila je se dvěma hlavními cíli svého doktorského projektu, designem experimentů, které provedla, aby splnila tyto cíle, hlavními výsledky, které získala, a závěry, které na základě těchto výsledků učinila. Její prezentace trvala 37 min. Přítomný školitel vyzdvihl schopnost doktorandky propojit různé vědní disciplíny (neurobiologii a pokročilou bioinformatiku a analýzu genové exprese), jakož i její schopnost týmové spolupráce. Oponentka dr. Hanzlíková byla obhajobě přítomna online, její posudek zhodnotil práci velmi pozitivně a zazněla v něm řada otázek, na které poté doktorandka odpověděla ke spokojenosti oponentky. Druhá oponentka se pro nemoc musela z obhajoby omluvit, její posudek byl přečten v zastoupení předsedkyně komise. I tento posudek kladně hodnotil práci a publikace, které jsou podkladem příslušné dizertace, i zde byly položeny čtyři otázky a i v tomto případě odpovědi doktorandky byly uspokojivé. Následovala volná diskuse, v níž bylo rozvněž položeno několik otázek, na které doktorandka také velmi pěkně odpověděla, bylo zřejmé, že má výborné znalosti o své problematice a je pro ni velmi zaujata. V neveřejné části obhajoby komise jednomyslně doporučila udělit doktorandce titul Ph.D. a zároveň doporučilagraduaci cum laude.</p>		

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	Holá Dana, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	Horák Martin, Mgr., Ph.D. (přítomen)
	Novotný Jiří, doc. RNDr., DSc. (přítomen)
	Rohlena Jakub, Mgr., Ph.D. (přítomen)
	Schierová Michaela, RNDr., Ph.D. (přítomen)