



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Lucia Motlová
Identifikační číslo studenta: 11670307

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Mikrobiologie
Studijní obor: Mikrobiologie
ID studia: 365995

Název práce: Konformace adenylátcyklázového toxinu *Bordetella pertussis*.
Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: RNDr. Radovan Fišer, Ph.D.
Oponent(i): prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
RNDr. Aleš Holoubek, Ph.D.

Datum obhajoby: 08.12.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Předseda komise přivítal členy komise, oponenty a hosta. Uvedl doktorandku jejím životopisem a přehledem publikací. Školitel v posudku popsal vývoj tématu a posun v pojetí práce. Doktorandka přehledně přednesla srozumitelnou prezentaci. Oponenti vytkli některé nedostatky práce, především nedotažení některých částí (Diskuze) a formulační nepřesnosti. Přednesli otázky, které doktorandka všechny přehledně zodpověděla. Vcelku bez problémů zodpovídala i další otázky členů komise a oponentů. Otázky: Konopásek: zaměnitelnost RTX domén, Krásný: program AlphaFold, Fišer: jak je těžké hledat konformaci repetitivních domén, Obšil: jak se vlastně řešil fázový problém, výběr software, Kolařík: jak je to s počtem repetice a selekcí, Vopálenský: GST kotva v izolaci. Po krátké konzultaci s oponenty proběhlo tajné hlasování s jednomyslným výsledkem "prospěla".

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. Radovan Fišer, Ph.D. (přítomen)
	doc. Libor Krásný, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jan Nešvera, CSc. (přítomen)
	Mgr. Václav Vopálenský, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Jiří Gabriel, DrSc.
	Mgr. Miroslav Kolařík, Ph.D. (přítomen)