



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Bc. Terezie Herrmannová
Identifikační číslo studenta: 66719443

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Buněčná biologie
ID studia: 673736

Název práce: Analýza vzniku střevních nádorů iniciovaných onkogenem BRAF V600E

Pracoviště práce: Katedra buněčné biologie (1510)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: Mgr. Dušan Hřčkulák, Ph.D.

Oponent(i): Ing. Tomáš Vomastek, Ph.D.

Datum obhajoby: 19.09.2022 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitele a oponenta (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky komise a z pléna:

Macůrková – čím je působen „pilovitý“ fenotyp klků na řezech z BRAFV600E mutanta?

Folk – jak často se změna morfologie organoidů, kterou jste pozorovala u BRAFV600E (zakulacení a dediferenciace), vyskytuje u jiných mutací, sledovaných na tomto experimentálním modelu?

Anděra – jak ovlivňuje BRAFV600E prognózu u kolorektálního karcinomu? – jak mohou transformované buňky v organoidu ovlivnit ty, které transformovány nejsou? – jakou roli má senescence ve fungování BRAFV600E?

Vomastek – u melanomů nevede mutace BRAF k progresi nádoru, shoduje se toto se situací u karcinomu tlustého střeva? – u melanomů je pozorován vznik rezistence na inhibitory BRAF (viz indukce dimerizace kinázy); pozoruje se to samé u karcinomu tlustého střeva?

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)
Členové komise:	prof. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen)
	RNDr. Lenka Libusová, Ph.D.
	Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Martin Převorovský, Ph.D.
	doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)
	doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D.
	doc. Mgr. David Staněk, Ph.D.