

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta:	Bc. Jakub Onhajzer		
Rok narození:	1996		
Identifikační číslo studenta:	33584200		
Typ studijního programu:	navazující magisterský		
Studijní program:	Biologie		
Studijní obor:	Buněčná a vývojová biologie		
Identifikační čísla studia:	597052		
Specializace:	Vývojová biologie		
Název práce:	Regenerative potential of Sertoli cell progenitors regarding heart injury in <i>Xenopus tropicalis</i>		
Pracoviště práce:	Katedra buněčné biologie (1510)		
Jazyk práce:	angličtina		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Vedoucí:	doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.		
Oponent(i):	Mgr. Jan Procházka, Ph.D.		
Datum obhajoby:	13.07.2020	Místo obhajoby:	Praha
Průběh obhajoby:	Uchazeč seznámil komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitele a oponenta (viz příložené soubory) uchazeč odpověděl na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazeče, otázky komise a z pléna: PF – jak velký podíl injikovaných XtiSC vůči endogenním buňkám orgánu můžete očekávat (například v té části srdce kde dochází k jejich uchycení u pulců)? DR – čemu přisuzujete, že se vám nedařilo barvit XtiSC buňky u dospělců a jak jste je barvili? Jaké další techniky by bylo možno používat? Zůstaly buňky po injikaci ve svalové srdeční tkáni nebo byly spíše injikovány do krevního běhu? MP – pro ukázání IH-pozitivních struktur při barvení protilátkami jsou „barvy“ zbytečné, pro věrnost zobrazení struktur jsou nejlepší odstíny šedé. MM – jaké jsou výsledky z xenotransplantací XtiSC do myší?		
Výsledek obhajoby:	výborně (1)		
Předseda komise:	doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)	
Členové komise:	doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D.	
	doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.	

doc. RNDr. František Půta, CSc.

doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.
(přítomen)

RNDr. Lenka Libusová, Ph.D.

Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Martin Převorovský, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D. (přítomen)