

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2015/2016

Student:	Bc. Peter Hámor		
Datum narození:	19.05.1991		
Identifikační číslo studenta:	17311411		
Typ studijního programu:	navazující magisterské		
Studijní program:	Biologie		
Forma studia:	prezenční		
Studijní obor:	Buněčná a vývojová biologie		
Specializace:	Fyziologie buňky		
Identifikační číslo studia:	423095		
Datum zápisu do studia:	27.09.2013		
Název práce:	Role genu Nkx2.5 v morfogenezi a elektrofyzilogii srdce u myši		
Jazyk práce:	slovenština		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Obor práce:			
Vedoucí:	prof. David Sedmera, Ph.D., DSc.		
Oponent(i):	RNDr. Jan Neckář, Ph.D.		
Datum obhajoby :	01.06.2016	Místo obhajoby :	Praha
Termín:	1. opravný termín		
Průběh obhajoby:	Uchazeč seznámil komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou velmi zdařilé prezentace. Jeho výklad byl systematický, přehledný a kultivovaný. Po přednesení posudků školitele a oponenta (viz příložené soubory) uchazeč odpověděla na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazeče, otázky z pléna:		
	Kolik stádií embrya jste sledoval?		
	Víte něco o roli NCX2.5 v dalších orgánech mimo srdce?		
	Jaké další domény kromě homeoboxu NCX2.5 obsahuje a je známa 3D struktura celého proteinu?		
	Jsou známě vazebné studie Transkr. faktoru na DNA a jaký mají potenciál ovlivňovat funkci proteinu?		
	Jak si vysvětlujete rozdílnou životnost srdci zdravých a mutovaných?		
	Korelovali jste množství proteinu s efektem?		
	Jaký konfokál jste používal a prováděl jste experimenty sám?		
Výsledek obhajoby:	velmi dobře		
Předseda komise:	doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)	
Členové komise:	doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (nepřítomen)	
	doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)	

doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.
(nepřítomen)

RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D.
(nepřítomen)

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

RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (nepřítomen)

Mgr. Marian Novotný, Ph.D. (přítomen)

prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc. (nepřítomen)

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

prof. RNDr. Vladimír Holáň, DrSc.
(přítomen)

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