

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2014/2015

Student:	Róbert Zach		
Datum narození:	01.08.1992		
Identifikační číslo studenta:	68380760		
Typ studijního programu:	bakalářské		
Studijní program:	Biologie		
Studijní obor:	Biologie		
Identifikační číslo studia:	385696		
Datum zápisu do studia:	31.08.2012		
Název práce:	Connections between intermediary metabolism and acetylation of histones		
Jazyk práce:	angličtina		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Obor práce:			
Vedoucí:	RNDr. Martin Převorovský, Ph.D.		
Oponent(i):	Nicole Bieberstein, Ph.D.		
Datum obhajoby :	05.06.2015	Místo obhajoby :	Praha
Termín:	řádný		
Průběh obhajoby:	Autor prezentoval pečlivě připravenou a názornou zprávu o své bakalářské práci. Bylo zjevné, že se ve své problematice výborně orientuje a jeho znalosti jsou široké. Otázky oponentky zodpověděl správně a vyčerpávajícím způsobem. Také v následné diskusi z pléna prokázal orientaci v oboru a schopnost rychle reagovat na otázky: 1. Jak souvisí Wartburgův efekt u nádorových buněk s produkcí acetyl-CoA a kyseliny mléčné? 2. Jakým způsobem se mitochondriální komplex pyruvát dehydrogenázy dostává do jádra a jaké jsou zdroje acetyl-CoA pro acetylaci histonů? 3. Hraje acetylace histonů nějakou roli v epigenetické dědičnosti?		
Výsledek obhajoby:	výborně		
Předseda komise:	doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen)	
Členové komise:	RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen)	
	RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)	
	Mgr. Marian Novotný, Ph.D. (přítomen)	