

**Univerzita Karlova**  
**Přírodovědecká fakulta**

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky**  
**Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2015/2016

<b>Student:</b>	Bc. Matěj Běhounek		
<b>Datum narození:</b>	22.10.1989		
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	53030073		
<b>Typ studijního programu:</b>	navazující magisterské		
<b>Studijní program:</b>	Biologie		
<b>Forma studia:</b>	prezenční		
<b>Studijní obor:</b>	Buněčná a vývojová biologie		
<b>Specializace:</b>	Fyziologie buňky		
<b>Identifikační číslo studia:</b>	423008		
<b>Datum zápisu do studia:</b>	27.09.2013		
<b>Název práce:</b>	Buněčná smrt jako důsledek železem indukovaného buněčného poškození		
<b>Jazyk práce:</b>	čeština		
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština		
<b>Obor práce:</b>			
<b>Vedoucí:</b>	RNDr. Kamila Balušíková		
<b>Oponent(i):</b>	Mgr. Jaroslav Truksa, Ph.D.		
<b>Datum obhajoby :</b>	14.09.2016	<b>Místo obhajoby :</b>	Praha
<b>Termín:</b>	řádný		
<b>Průběh obhajoby:</b>	Uchazeč seznámil komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitelky a oponenta (viz příložené soubory) uchazeč odpověděl na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazeče, otázky z pléna:		
	Otázky komise:		
	Provedli jste kvantifikaci Western blot proužků? Proč je u některých vzorků přítomný druhý proužek?		
	Testovali jste různé typy kultivačních médií z pohledu oxidativního stresu?		
	Jaká je citlivost lidských buněk na změny osmolarity?		
	Proč jste buňky kultivovali s merkaptoetanollem?		
	Jak je to s nízkými koncentracemi železa? Jsou zde nějaké výhody, pokud vysoká koncentrace je takto škodlivá?		
<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně		
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)	.....	
<b>Členové komise:</b>	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. (přítomen)	.....
RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (nepřítomen)	.....
Mgr. Marian Novotný, Ph.D. (přítomen)	.....
doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (přítomen)	.....