

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Přírodovědecká fakulta**

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

Akademický rok: 2015/2016

**Student:** Bc. Eliška Valášková  
**Datum narození:** 12.04.1990  
**Identifikační číslo studenta:** 53727458

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Buněčná a vývojová biologie  
**Specializace:** Vývojová biologie  
**Identifikační číslo studia:** 420909  
**Datum zápisu do studia:** 20.09.2013

**Název práce:** Vliv diabetes mellitus na reprodukční parametry a expresi vybraných testikulárních genů na myším modelu

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** RNDr. doc. Jana Pěkníková, CSc.  
**Oponent(i):** RNDr. Jiří Kaňka, DrSc.

**Datum obhajoby :** 01.06.2016      **Místo obhajoby :** Praha  
**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou zdařilé prezentace. Výklad však trpěl překotností a častými přeřeky. Po přednesení posudků školitelky a oponenta (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky z pléna: Nakolik může heterogenita buněčných populací ovlivnit výsledek exprese sledovaných genů? Proč jste zvolili Man-Whitney test? Co obsahuje TRISOL? Vztah DM a snížené plodnosti je znám desítku let. Co nového jste svým výzkumem přinesla? Které techniky jste dělala vlastníma rukama? Nemůže provedení histochemie ovlivnit výsledek stanovení? Může mít nedostatek frakcionace vliv na výsledky měření rozdílů exprese vybraných genů? Je rozdíl 2% u protoaminů skutečně biologicky významný? Které části práce jste dělala sama? Jak interpretujete rozdíly v expresi p53 a p21? Jaká je fyziologická glykémie u myší?

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře

<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. (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)	.....