



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2016/2017

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Dieu Hien Ho  
**Identifikační číslo studenta:** 85760310

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Buněčná a vývojová biologie  
**ID studia:** 488335  
**Specializace:** Fyziologie buňky

**Název práce:** Úloha proteinu c14orf2 ve struktuře a funkci savčí mitochondriální ATP syntázy  
**Pracoviště práce:** Katedra buněčné biologie (1510)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Petr Pecina, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Alena Panicucci Zíková, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 12.09.2017   **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Hien Ho představila svoji diplomovou práci ve formě obsahově i graficky velmi zdařilé prezentace. Její projev byl sebevědomý a kultivovaný. Svým vystoupením při vlastní prezentaci i v odpovědích na otázky oponenta i členů komise předvedla, že se ve studované problematice výborně orientuje. Komise se shodla na hodnocení výborně.  
Otázky komise:  
Folk: Existuje u bezobratlých funkční homolog proteinu MLQ obratlovců? Je MLQ spíše senzorem nebo funkčním proteinem asemblaci komplexu ATP syntázy?  
Půta: Jsou záznamy z přístroje Oroboros uvedené v diplomové práci náhodně nebo cíleně vybrané?  
Kalous: Vydrží permeabilizované buňky dvouhodinová měření na přístroji Oroboros? Jsou jaderně kódované podjednotky normálně exprimované v RHO 0 buňkách i když nemají mitochondriální DNA? Co znamená zkratka MLQ?  
Otázky z pléna:  
Je MLQ proteolipid nebo protein?

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Jan Brábek, Ph.D.	.....
	doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D.	.....
	doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D.	.....