

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

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

Akademický rok: 2014/2015

**Student:** Veronika Tomková  
**Datum narození:** 03.12.1990  
**Identifikační číslo studenta:** 54278999

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Buněčná a vývojová biologie  
**Specializace:** Fyziologie buňky  
**Identifikační číslo studia:** 420682  
**Datum zápisu do studia:** 20.09.2013

**Název práce:** Expression and regulation of the ABC transporters in tumour cells

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** Mgr. Jaroslav Truksa, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Vlasta Němcová

**Datum obhajoby :** 10.06.2015      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitele a oponentky (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponentky.  
 Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky z pléna:  
 Folk: Jaký vidíte smysl v buněčné modelu použitém v rámci diplomové práce? Není výhodnější linie odvozená z nádoru prsu?  
 Libusová: Plánujete experimenty, které prokazují vliv změny exprese ABC transportérů na rezistenci nádorových buněk?  
 Krylov: Co znamená hodnota "relative cell number"? Jak byla definovaná na tamoxifen rezistentní linie?  
 Roesl: Neměly by být koncentrace Tamoxifenu nižší, aby bylo možné pozorovat růst méně rezistentních buněk? Nyní spíše sledujete persistenci a ne rezistenci.  
 Otázky z pléna:  
 V rámci produkce rezistentní linie došlo k selekci již přítomné subpopulace nebo došlo k indukci de novo?

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře

**Předseda komise:** doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen) .....  
 doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen) .....

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

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

RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen).....

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

Mgr. Marian Novotný, Ph.D. (nepřítomen) .....

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

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