

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

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

**Student:** Mgr. Zuzana Kerdíková  
**Datum narození:** 29.06.1986  
**Identifikační číslo studenta:** 15635895

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Antropologie a genetika člověka  
**Zaměření:**  
**Identifikační číslo studia:** 295221  
**Datum zápisu do studia:** 21.09.2009

**Název práce:** Expresní analýza nových B buněčných populací FO buněk charakterizovaných nepřítomností molekuly CD27 a nízkou expresí CD38 molekuly.

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Šárka Růžičková, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Alena Morávková, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 11.09.2012      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Prezentace diplomové práce.  
Seznámení s posudkem vedoucího práce a posudkem oponenta.  
Reakce studentky na připomínky a dotazy oponenta. Všechny otázky diplomantka zodpověděla.  
Otázky a připomínky členů komise:  
- upřesnění pojmu „mutační frekvence“  
- upřesnění proč materiál tvoří pouze 4 pacienti různých diagnóz?  
- jak probíhalo sekvenování? Jak dlouhé byly jednotlivé segmenty?  
- plán návaznosti v PGS?  
- jaká by byla praktická aplikace při nalezení nové populace B-lymfocytů?  
- antropologicky chybí zohlednění a následné otestování případné interindividuální variability znaku

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** doc. Mgr. Vladimír Sládek, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** RNDr. Pavlína Čejková, Ph.D. (přítomen) .....

doc. Mgr. Viktor Černý, Dr. (přítomen) .....

doc. RNDr. Petr Sedlak, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Jana Velemínská, Ph.D. (přítomen) .....