

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Kristýna Králíková  
**Datum narození:** 03.04.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 33575417

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Antropologie a genetika člověka  
**Identifikační číslo studia:** 485572

**Název práce:** Genetická determinace a dědičnost kraniofaciálních znaků na základě vybraných lokusů DNA

**Pracoviště práce:** Katedra antropologie a genetiky člověka  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Pavlína Daňková, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Halina Šimková

**Datum obhajoby :** 20.02.2018      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Prezentace diplomové práce.  
Seznámení s posudkem vedoucího práce a posudkem oponenta.  
Reakce studentky na připomínky oponenta, otázky nebyly položeny.  
Otázky a připomínky členů komise:  
-V analýzách byly testovány pouze vztahy s lineárními rozměry obličeje. Doporučeno více sofistikovat a použít metody 3D morfometrie (analýza velikosti, tvaru).  
-V literatuře chybí informace, protože je daná problematika zatížená komerčním potenciálem.  
-Doporučeno pro návaznost dalších studií změnit náhled na věc – nutné vnést evoluční aspekt, vliv evoluční adaptace, ontogeneticko-evoluční model apod.  
-Diskutován vliv epigenetiky ve zkoumaných závislostech.  
-Měl být více zdůrazněn zásadně odlišný výsledek od formulované hypotézy, tj. od zdrojových publikací.  
Diplomantka na dotazy reagovala, prokázala dobrou orientaci v dané problematice.

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** doc. RNDr. Jana Velemínská, Ph.D. ....  
(přítomen)

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

prof. RNDr. Jaroslav Brůžek, CSc. (přítomen)	.....
RNDr. Pavlína Daňková, Ph.D. (přítomen)	.....
doc. RNDr. Petr Sedlak, Ph.D. (přítomen)	.....