

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Tereza Holoubková  
**Rok narození:** 1998  
**Identifikační číslo studenta:** 25793971

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Speciální chemicko-biologické obory  
**Studijní obor:** Molekulární biologie a biochemie organismů  
**Identifikační čísla studia:** 551136

**Název práce:** Evoluční aspekty (epi)genetické determinace laterality se zaměřením na horní končetinu  
**Pracoviště práce:** Katedra antropologie a genetiky člověka (1100)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Pavlína Daňková, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Michal Struška

**Datum obhajoby:** 08.07.2020      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Prezentace bakalářské práce.  
Seznámení s posudkem školitele a posudkem oponenta.  
Reakce studentky na otázky oponenta. Dotazy byly zodpovězeny.  
Otázky a připomínky členů komise:  
-V čem se shodují a v čem se liší monozygotní a dizygotní dvojčata stran preference horní končetiny?  
-Může dojít v izolované populaci k vyšší frekvenci levorukých než pravorukých?  
-V prezentaci chybí citace k informacím  
-Jaká je fluktuace podílu levorukých v populacích?  
-Jaký je mechanismus vlivu stresu na změnu lateralizace?  
-Co je hlavním vlivem tak vysokého zastoupení praváků, když se genetika podílí jen z 25 % a celých 75 % jsou faktory prostředí?  
-Negativ ruky – lze poznat, jak přesně ji autoři obtiskly (hřbet vs. dlaň)?

Studentka na dotazy reagovala, prokázala velmi dobrou orientaci v dané problematice.

|                           |                                         |       |
|---------------------------|-----------------------------------------|-------|
| <b>Výsledek obhajoby:</b> | výborně (1)                             |       |
| <b>Předseda komise:</b>   | RNDr. Pavlína Daňková, Ph.D. (přítomen) | ..... |
| <b>Členové komise:</b>    | Mgr. Martin Hora, Ph.D. (přítomen)      | ..... |
|                           | RNDr. Olga Rothová, Ph.D. (přítomen)    | ..... |