



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Šimon Antoš  
**Identifikační číslo studenta:** 88509223

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Genetika, molekulární biologie a virologie  
**ID studia:** 637248  
**Specializace:** Molekulární biologie a genetika eukaryot

**Název práce:** Charakterizace role vybraných anti-apoptotických proteinů z Bcl-2 rodiny v mitochondriálním metabolismu.  
**Pracoviště práce:** Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Ladislav Anděra, CSc.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 13.09.2021      **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Student ve svém diplomovém projektu analyzoval vliv absence antiapoptotických proteinů na metabolismus mitochondrií. Student nejprve seznámil plénum s apoptotickou signalizací a s hlavními vlastnostmi proteinů Bcl rodiny. Ve druhé části prezentace se věnoval popoisu přípravy buněčných linií, zmínil problémy, které byly s přípravou spojeny. Ve třetí části popsal výsledky měření mitochondriální respirace u připravených linií. Oponent byl spokojen s kvalitou práce, konstatoval splnění cílů projektu a položil pouze jednu otázku, na kterou si autor připravil poměrně obsírnou odpověď. Oponent položil i dvě další otázky (mimo posudek), které student zodpověděl rovněž k jeho spokojenosti. Vedoucí práce byl velmi spokojen se samostatností studenta při řešení metodicky náročného projektu i s jeho přístupem při sepisování textu DP.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Klára Grantz Šašková, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Michal Šmahel, Ph.D. (přítomen) .....