



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Marie-Klára Chalupová
Identifikační číslo studenta: 65186765

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
ID studia: 708670

Název práce: Vliv hypoxie na mitochondriální metabolismus kalcia
Pracoviště práce: Katedra fyziologie (1520)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Petr Ježek, DrSc.
Datum obhajoby: 10.09.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Marie-Klára Chalupová seznámila komisi s tématem své bakalářské práce. Presentace překročila stanovený časový limit. Přítomný školitel poukazuje, že práce splnila své cíle, ale s určitou výhradou. Kapitola o vlivu mitochondriální Ca^{2+} v adipocytech (a roli hypoxie) je věnován jen velmi omezený prostor v porovnání s ostatními kapitolami. Práci hodnotí jako velmi dobrou. Nepřítomný oponent ve svém posudku zmiňuje, že vlastní problematika adipocytů za hypoxie byla popsána velmi stručně. Popis transportu “výměníku $\text{H}^{+}/\text{Ca}^{2+}$ ” a LETMÍ je nesprávný a měl by být opraven. Studentka errata neměla připravená. Práci hodnotí jako velmi dobrou. Na dotazy členů komise studentka odpověděla. Komise požaduje vložení errata, která budou obsahovat opravený popis výměníku, jak vyžadoval oponent ve svém posudku. Komise se jednomyslně shodla na celkovém hodnocení dobře.

Výsledek obhajoby: dobře (3)

Předseda komise: Pácha Jiří, prof. RNDr., DrSc. (přítomen)

Členové komise: Šeda Ondřej, prof. MUDr., Ph.D. (přítomen)

Brejcha Jindřich, Mgr., Ph.D.

Drastichová Zdeňka, RNDr., Ph.D.

Horníková Daniela, RNDr., Ph.D. (přítomen)

Rudajev Vladimír, RNDr., Ph.D. (přítomen)