



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Barbora Kudrnovská
Identifikační číslo studenta: 26739578

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Buněčná biologie
ID studia: 709381

Název práce: využití ketogenní diety u dědičných poruch ATP syntázy
Pracoviště práce: Katedra buněčné biologie (1510)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Tomáš Mráček, Ph.D.
Oponent(i): Ing. Markéta Tesařová, Ph.D.
Datum obhajoby: 12.02.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitele a oponentky (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponentky. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky komise a z pléna:

Otázky z pléna:
Rosel: Jaký typ ketogenní diety by byl vhodný pro předcházení neurodegenerativních chorob?
Kalous: Jak ovlivní knockout Tmem 70 sestavení ATP syntázy?
Macůrková: Jak běžné jsou mutace v Tmem 70? Čím je dána variabilita mezi pacienty?
Mašek: Jaký je fenotyp celotělového knockout-u Tmem 70? Proč nebyly analyzovány vzorky tkání ze srdce? Jaká je relevance vašeho myšlého modelu k lidským pacientům?

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen)
Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. (přítomen)
Mgr. Jan Mašek, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D.