

# Univerzita Karlova

Lékařská fakulta v Hradci Králové

## ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY DISERTAČNÍ DOKTORSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Proteomic Analysis of Gamma-Irradiated Human Leukemic Cells

**Jazyk práce:** angličtina

**Student:** Mgr. Barbora Šalovská

**Fakulta:** Lékařská fakulta v Hradci Králové

**Studijní program:** Lékařská chemie a biochemie

**Vedoucí / školitel:** prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D. (přítomna)  
**Školitel konzultant:** PharmDr. Mgr. Aleš Tichý, Ph.D. (přítomen)

**Oponent(i):** prof. Mgr. Marek Šebela, Ph.D. (přítomen)  
H. Alexander Ebhardt, Ph.D. (nepřítomen)

**Předseda komise:** prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D (přítomna)

### Členové komise:

- |     |   |          |
|-----|---|----------|
| 2.  | doc. MUDr. Jaroslav Cerman, CSc.              | přítomen |
| 3.  | prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.             | přítomen |
| 4.  | prof. MUDr. Antonín Jabor, CSc.               | přítomen |
| 5.  | prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c. | omluven  |
| 6.  | prof. RNDr. Jiří Patočka, DrSc.               | přítomen |
| 7.  | doc. MUDr. Alena Stoklasová, CSc.             | přítomna |
| 8.  | prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.                | omluvena |
| 9.  | prof. MUDr. Libor Vitek, Ph.D., MBA           | přítomen |
| 10. | doc. MUDr. Pavel Živný, CSc.                  | přítomen |

**Datum obhajoby:** 4. 4. 2017

**Průběh obhajoby:** Obhajobu zahájil doc. J. Cerman. Zapisovatelem byla zvolena prof. M. Řezáčová, skrutátorem doc. P. Živný. Doc. J. Cerman přivítal přítomné, představil uchazečku a konstatoval, že k disertaci nepřišly ze strany veřejnosti žádné připomínky a že byly splněny všechny podmínky potřebné k zahájení obhajoby, včetně usnášeníschopnosti obhajobní komise. Poté předal slovo prof. M. Řezáčové, která přednesla osobní a pracovní charakteristiky uchazečky z pozice obou příslušných funkcí, tedy jak přednostky ústavu (školicího pracoviště), tak předsedkyně OR a školitelky. Následně doc. A. Tichý zhodnotil vědeckou práci studentky jako její školitel-konzultant. Všechna tato úvodní vystoupení vyústila v pozitivní stanovisko k obhajobě.

Potom Mgr. Barbora Šalovská prezentovala výsledky své disertační práce (s dodržением přiměřeného časového limitu).

Následně byly předneseny oponentské posudky, v nichž oba oponenti zhodnotili disertaci pozitivně a udělení titulu Ph.D. doporučili. Studentka uspokojivě zodpověděla dotazy obou oponentů uvedené v oponentských posudcích. V rámci další diskuse odpověděla na otázky: Prof. J. Stulík se domnívá, že v rámci fosfoproteomických studií by se výsledky vždy měly korelovat se studií proteomickou, aby se vyloučil vliv celkové koncentrace proteinu na koncentraci fosfoproteinu. Studentka potvrdila, že takto koncipované validační experimenty byly součástí práce. Dále se prof. Stulík dotázal na možnou aktivaci autofagie. Y odpovědi studentky vyplynulo, že proces autofagie je skutečně studovaným inhibítorem aktivován (min. 2 proteiny této dráhy jsou upregulovány), zatímco změny na úrovni AMPK nebyly prokazatelné. Prof. L. Vitek následně upozornil na nutnost opatrně interpretovat výsledky in vitro studií a snahu přenést je přímo do kliniky. Z odpovědi studentky vyplynulo, že byť z jejích vlastních experimentů nelze přímo na klinickou aplikaci usuzovat, existují v současnosti mnohé studie včetně klinických studií ve fázi I, z jejichž výsledků se možné využití inhibitorů ATR v protinádorové léčbě jeví jako reálné. Na všechny otázky, komentáře či podněty reagovala disertantka kompetentně a ke spokojenosti oponentů i ostatních tazatelů.

V následné neveřejné části byla práce Mgr. Barbory Šalovské posouzena a komise v tajném hlasování doporučila udělení titulu Ph.D. (pro hodnocení „prospěla“ hlasovalo 8 z 8 členů komise oprávněných hlasovat – viz Protokol).

**Výsledek obhajoby:** Prospěla

Zapsala: prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D.

---

podpis předsedkyně komise