

Univerzita Karlova

Lékařská fakulta v Hradci Králové

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY DISERTAČNÍ DOKTORSKÉ PRÁCE

Název práce: Vliv složek extracelulární matrix na buňky kultivované *in vitro*

Jazyk práce: čeština

Student: Mgr. Eva Peterová

Fakulta: Lékařská fakulta v Hradci Králové

Studijní program: Lékařská chemie a biochemie

Vedoucí / školitel: Mgr. Alena Mrkvicová, Ph.D. (přítomna)
Školitel konzultant:

Oponent(i): prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc. (přítomen)
prof. MUDr. Libor Vítek, Ph.D., MBA (přítomen)

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 Vítek, Ph.D., MBA | přítomen |
| 10. | doc. MUDr. Pavel Živný, CSc. | přítomen |

Datum obhajoby: 4. 4. 2017

Průběh obhajoby:

Předsedkyně komise - a zároveň též v roli předsedající této obhajobě, prof. M. Řezáčová, zahájila obhajobu a přivítala všechny přítomné v auditoriu. Zapisovatelem byl stanoven doc. J. Cerman a skrutátorem doc. P. Živný. Předsedající představila uchazečku a konstatovala, že k disertaci a její obhajobě byly splněny věcné i formální podmínky, včetně usnášeníschopnosti obhajobní komise. Poté přednesla osobní a pracovní charakteristiky doktorandky z pozice obou svých příslušných

funkcí, tedy jak přednostky ústavu (školicího pracoviště), tak předsedkyně OR. Následovalo hodnocení školitelky Mgr. A. Mrkvicové. Všechna tato úvodní vystoupení vyústila v pozitivní a doporučující stanovisko k obhajobě.

Uchazečka Mgr. Eva Peterová pak prezentovala výsledky své disertační práce (s dodržением přiměřeného časového limitu).

Následovalo přednesení oponentských posudků, v nichž oba oponenti, tedy jak prof. L. Vitek, tak prof. J. Dršata, zhodnotili disertaci pozitivně a udělení titulu Ph.D. doporučili. Po rozpravě (postupně k oběma posudkům) následovaly dotazy z pléna.

Tuto rozpravu k posudkům a diskusi z pléna lze shrnout do následujících bodů či aspektů, plynoucích z řešení prezentované problematiky:

- (a) připomínky k formální, jazykové a grafické stránce disertačního spisu – které uchazečka autokriticky akceptovala – byly ze strany oponentů komentovány tak, že tyto drobné nedokonalosti nikterak nesnižují vědeckou kvalitu disertace;
- (b) možné úvahy pro případnou budoucí využitelnost poznatků v klinické praxi;
- (c) myšlenka o ko-kultivaci HSC-buněk s buňkami parenchymovými či jinými;
- (d) funkce jaterních hvězdicových buněk ve zdravých játrech co do skladování vitamínu A ve srovnání s mnohostranností jaterních funkcí;
- (e) použité činidlo „Cell Proliferation Reagent WST-1“, jeho složení a aplikované koncentrace;
- (f) jednotky či použitá míra pro vyjádření genové exprese v prezentovaných grafech;
- (g) inhibitor a jeho koncentrace použité pro blokaci receptoru TGF- β 1.
- (h) teoretická úvaha o podobnosti zkoumaných buněk s tzv. antigen-prezentujícími buňkami.

Na všechny otázky, komentáře či podněty disertantka buď uspokojivě odpověděla, nebo kompetentně reagovala svým stanoviskem, a to ke spokojenosti oponentů i ostatních tazatelů.

V následné neveřejné části zasedání byla práce Mgr. Evy Peterové 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

Zapsal: doc. MUDr. Jaroslav Cerman, CSc.

podpis předsedkyně komise