

Univerzita Karlova v Praze

Lékařská fakulta v Hradci Králové

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Mesenchymal stem cells: isolation, characterization and potential clinical applications

Jazyk práce: angličtina

Student: MUDr. Tomáš Soukup

Fakulta: Lékařská fakulta v Hradci Králové

Studijní program: Anatomie, histologie a embryologie

Vedoucí / školitel: prof. MUDr. Jaroslav Mokrý, Ph.D.

Školitel konzultant: prof. MUDr. Stanislav Filip, DSc.

Oponent(i):

doc. MUDr. Aleš Hampl, CSc. (nepřítomen)

prof. MUDr. Karel Smetana jr., DrSc. (přítomen)

Předseda komise: prof. MUDr. Jaroslav Mokrý, Ph.D. (přítomen)

Členové komise:

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

nepřítomen - omluven

MUDr. Otakar Krs, CSc.

přítomen

prof. MUDr. Jindřich Martínek, DrSc.

nepřítomen - omluven

doc. MUDr. Yvona Mazurová, CSc.

přítomna

doc. MUDr. Dáša Slížová, CSc.

přítomna

prof. MUDr. Karel Smetana jr., DrSc.

přítomen

Datum obhajoby: 18. 9. 2013

Průběh obhajoby:

Obhajobu zahájil předseda komise pro obhajoby pro obor anatomie, histologie a embryologie pan Prof. MUDr. Jaroslav Mokrý, Ph.D. dne 18. 9. 2012 ve 13.00 hod. přivítáním členů komise, obou oponentů, členů OR a dalších hostů a poté předal řízení obhajoby paní doc. MUDr. Dášě Slížové, CSc. V úvodu byli přítomní obeznámeni se všemi náležitostmi opravňující zahájení obhajoby. S životopisem MUDr. Tomáše Soukupa obeznámil přítomné prof. J. Mokrý, CSc. a doplnil toto sdělení o výčet publikační aktivity doktoranda. Prof. J. Mokrý, Ph.D. rovněž přečetl vyjádření školitele k práci doktoranda a stanovisko vedoucího školícího pracoviště.

Následně byl doktorand vyzván k přednesení výsledků své disertační práce. MUDr. Tomáš Soukup ve svém 20 minutovém vystoupení seznámil přítomné stručně s využitím mezenchymových kmenových buněk v regenerativní medicíně a dále s projektem Purstem, na němž doktorand participoval a jehož řešení a výsledky se staly podkladem pro vypracování disertační práce. Dr. Soukup seznámil přítomné s metodikou kultivace mezenchymových kmenových buněk v bezsérovém médiu a s metodikou standardizace buněk a jejich charakteristikou, kryokonzervací a s vytvořenými standardními operačními postupy, které představovaly výsledky disertace. Svou prezentaci ukončil shrnutím závěrů.

Poté oponenti přednesli své posudky hodnotící úroveň a obsah disertační práce, včetně svých připomínek a dotazů na doktoranda - posudek doc. A. Hampla prezentoval prof. J. Mokrý. Paní doc. D.

Slížová doktoranda požádala, aby odpověděl na tyto dotazy. Dotazy byly zodpovězeny s použitím prezentace ke spokojenosti komise i oponentů. V návaznosti na požadavek doc. A. Hampla na členění kapitol a podkapitol, doplnil Dr. Soukup obsah disertační práce – viz příloha. Ve veřejné diskusi vystoupila paní doc. Y. Mazurová, která pozitivně hodnotila obsah práce a přínos pro terapeutické využití. Prof. K. Smetana komentoval povrchy s aminoskupinami používané pro ukotvení buněk pěstovaných in vitro a nabídnul kontakty na skupinu Ústavu molekulární chemie AVČR, která toto řešila. Dr. M. Niang komentoval spolupráci s IKEM a ocenil výsledky práce s výstupy použitelnými pro klinické aplikace.

V následné neveřejné části byla obhajoba MUDr. T. Soukupa posouzena a komise v tajném hlasování jednomyslně doporučila udělení titulu Ph.D.

Výsledek obhajoby: Prospěl

Zapsal: prof. MUDr. Jaroslav Mokrý, Ph.D.

předsedající jednání komise