

Hodnocení bakalářské práce

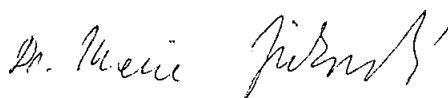
„Kvantitativní srovnání pericytárního pokryvu placentárních kapilár zdravých matek a diabetiček“

Autor: Ivan Vyletěl

Tématem této bakalářské práce, jež vznikla při řešení projektu GAČR č. 304/09/0733, byla kvantifikace pericytárního pokryvu placentárních kapilár v normě a při mateřském diabetu 1. typu. Její zpracování vyžadovalo prostudování pramenů v češtině a angličtině, na základě kterého autor získal základní vhled do biomedicínské podstaty řešené problematiky. Dobře zvládl všechny operace při měření pomocí nástrojů programu Image J a je zapotřebí zdůraznit i to, že vyhodnocení velkého počtu vzorků bylo velmi náročné na čas a přesnost. Statistické zpracování výsledků a jejich prezentaci v tabulkách a grafech provedl autor rovněž velmi dobře, stejně tak i text práce a další dokumentaci. Výsledky práce se uplatnily jako část vědeckého sdělení prezentovaného na „The 6th Symposium & Workshop on Molecular Pathology and Histo(cyto)chemistry“ v Olomouci v dubnu 2010, abstrakt práce byl uveřejněn ve sborníku (*Kučera T., Vyletěl I., Moravcová M., Krejčí V., Žížka Z., Jirkovská M.: Pericyte coverage of fetoplacental vessels in pregnancies complicated by DM I.*).

Závěr: Autor splnil zadání práce beze zbytku. Na základě studia pramenů získal orientaci v tématu, prokázala dobrou znalost odborné angličtiny, zvládl práci s použitým softwarem, prokázal velkou trpělivost, svědomitost a přesnost při měření velkého množství vzorků placenty. Rovněž vypracování finální podoby bakalářské práce zvládl po obsahové i formální stránce. Doporučuji práci ohodnotit stupněm „výborně“.

Praha, 13. 5. 2010



MUDr. Marie Jirkovská, CSc.

vedoucí bakalářské práce

Ústav pro histologii a embryologii 1. LF UK