

Posudek školitele na magisterskou práci

Autorka diplomové práce: Bc. Barbora Kodedová

Název česky: *In vitro* testování buněčných nosičů na bázi nanovláken pro léčbu vitiliga

Název anglicky : *In vitro* testing of cell seeded nanofiber scaffolds for healing of vitiligo

Bc. Barbora Kodedová předkládá k obhajobě magisterskou práci na téma: *In vitro* testování buněčných nosičů na bázi nanovláken pro léčbu vitiliga.

V rámci své práci zpracovala precizně a přehledně obrovské množství experimentálních dat. Velmi dobře se zorientovala v problematice a dokázala na vysoké úrovni obsáhnout celý soubor jevů od materiálového inženýrství přes buněčné experimenty *in vitro* až k medicínským aplikacím. Zvládnutí tohoto náročného multidisciplinárního oboru jednoznačně dokumentuje zájem studentky a prokazuje přesvědčivě její schopnosti. Silnou stránkou práce Bc. Barbora Kodedová je schopnost propojovat experimentální pozorování. Dle mého názoru je práce ukázkou velmi dobrého přístupu ke kvalitní realizaci magisterské práce.

Je třeba též konstatovat, že Bc. Barbora Kodedová se projevila jako velmi svědomitá a nadaná studentka, která pracovala zcela samostatně. Vybrala si náročné téma, které více než dobře naplnila. Chtěl bych navíc zdůraznit, že skvěle zapadla nejen do studentského kolektivu, ale též do celé skupiny. Musím s radostí konstatovat, že byla i příkladem svým mladším kolegům v přístupu k plnění svých pracovních povinností. Je mou milou povinností práci doporučit k obhajobě a hodnotit jí stupněm: výborně.

S pozdravem,

Prof. RNDr. Evžen Amler, CSc.