

Hodnocení diplomové práce studentky Kláry Jansové

Tématem této diplomové práce bylo připravit nosič (tzv. imunosorbent"), kde je na pevnou fázi, v tomto případě magnetické mikročástice, vázaná molekula protilátky. Zadání však obsahovalo podmínku, že protilátka musí být vázána orientovaně a pomocí SH skupiny. Úkolem diplomantky bylo připravit monovalentní fragment IgG molekuly, kde bude k vazbě použita -SH skupina v pantové oblasti molekuly.

Bc. Klára Jansová se zapojila do výzkumu v laboratoři a podle pokynů svého školitele – specialisty (Dr. Barbora Jankovičová) plnila dílčí cíle diplomové práce. V laboratoři pracovala samostatně a pečlivě. Výsledky vyhodnocovala studentka společně se svým školitelem specialistou.

Jako oficiální školitel této diplomové práce, který nebyl osobně přítomen experimentální části diplomové práce, si dovoluji vyjádřit se pouze k formální stránce předloženého textu.

Škoda, že studentka Klára Jansová nepřistupovala k písemné části práce tak zodpovědně jako k části experimentální. Studentka podcenila časovou náročnost zpracování teoretické části a to se poté odrazilo na rozsahu práce, na výsledné formě textu, který působí nekompaktním dojmem a obsahuje mnoho formálních i grafických nedostatků. Text diplomové práce vypracovala studentka na základě pokynů a významné podpory školitelky.


Co se týče výsledkové části, jsou naměřená data přehledně zpracována, avšak diskuze nad dosaženými výsledky není podpořena a zvažována v kontextu odborných vědeckých článků zaměřených na danou problematiku z poslední doby. Text neobsahuje informace o tom, zda již

existují odborné práce, kde se podobné problematice věnovali a s jakými výsledky. Domnívám se, že tyto nedostatky jsou důsledkem krátké doby věnované studiu odborné literatury a též krátkého času věnovaného samotnému psaní diplomové práce včetně formálních úprav.

Přes uvedené výhrady doporučuji tuto diplomovou práci k obhajobě. Na základě všech uvedených skutečností hodnotím tuto diplomovou práci známkou

Velmi dobře M

V Pardubicích 24. 5. 2012


Doc. RNDr. Zuzana Bílková, Ph. D.
školitel