

Školitelský posudek na Martinu Vaničkovou

Martina Vaničková dostala téma experimentální magisterské práce, týkající se přípravy a otestování monoklonálních protilátek proti klíštěcím proteinům – inhibitorům proteáz. Martina po dlouhou dobu pracovala v laboratoři pod vedením Mgr. Jana Kotála, který měl s přípravou MAb zkušenosti. Po celou tuto dobu Martina nevyžadovala konzultace a působila samostatným a sebejistým dojmem, což jsem si také tak vysvětloval. Bohužel přišlo určité vystřízlivění během prezentace výsledků na magisterském semináři, kdy jsem zjistil některé nedostatky v celkovém přístupu Martiny k tématu a jeho pochopení. Poslední půlrok před odevzdáním diplomky Martina bohužel nebyla v ČB, protože se věnovala podnikání a neměla proto čas věnovat se dokončení všech potřebných experimentů a zodpovězení některých důležitých otázek, které by vyžadovalo intenzivnější a dlouhodobější práci v laboratoři, především spolehlivou analýzu přítomnosti proteinů v klíštěcích tkáních. Toto by vyžadovalo dlouhodobější a soustředěnější úsilí, protože ne vše v experimentální práci vychází na první dobrou. S Martinou jsme se dohodli na několika pokusech, které Martina provedla během asi dvou kratších návštěv v ČB, a získala alespoň částečné výsledky. Přes tyto peripetie se Martině podařilo vyrobit dvě velmi citlivé monoklonální protilátky proti dvěma klíštěcím serpinům, které budou moci být využity v dalším výzkumu těchto proteinů, a toto považuji za velmi významný výsledek Martininy práce.

Vedle komplikací s experimentální částí nastaly potíže při samotném psaní diplomové práce. Martina mi posílala dílčí části, které by k mé spokojenosti vyžadovaly tak masivní zásahy z hlediska gramatiky, syntaxe a srozumitelnosti textu, že jsem na jejich opravu rezignoval a Martinu jsem vyzval k přepsání a důkladnému přečtení toho, co napíše. Další verze pak už byly mnohem lepší. Proces psaní na mě působil podobným dojmem, jako poslední fáze experimentální části. Martina si ve svém nabitém programu vyhradila určitý čas, kdy se mohla věnovat psaní diplomky. Tento čas bezpochyby využila velmi svědomitě a intenzivně, bohužel si ho ale vyhradila málo. Vypracování diplomové práce je otázkou dlouhodobého a systematického přístupu, který navíc vyžaduje zájem o dané téma, pečlivost a přemýšlení o tématu. Nezájem resp. nedostatečné věnování se tématu bývá vždy velmi dobře poznat z textu práce, což bohužel v případě Martiny znát bylo. Nakonec se jí však, především díky cílevědomosti, odhodlanosti a možná trochu díky jisté urputnosti podařilo dát dohromady slušnou diplomovou práci, a to i díky tomu, že se jí podařilo úspěšně připravit citlivé a fungující monoklonální protilátky, což není samozřejmost.

Martina je velmi cílevědomá a pracovitá. Nepochybuji o tom, že bude v životě úspěšná ve všem, čemu se se zájmem bude věnovat. Proto bych jí chtěl do dalšího profesního života, ať se týká čehokoliv, popřát mnoho úspěchů.

V Českých Budějovicích, 17.5.2017

Jindřich Chmelař

