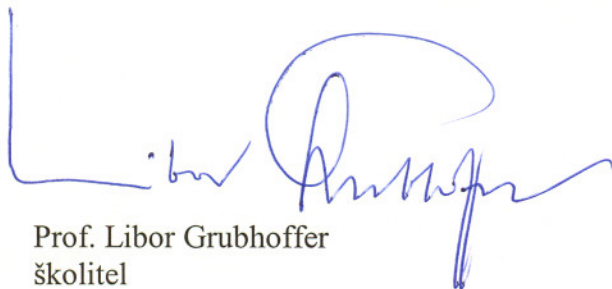


Hodnocení školitele studentky Jarmily Dupejové a její bakalářské práce: 'Izolace a biochemická charakteristika proteinů FREP u klíštěte *Dermacentor marginatus*'.

Jarmila Dupejová (=Jarka), studentka bakalářského programu Biologie na naší Přírodovědecké fakultě JU, předložila k obhajobě bakalářskou práci 'Izolace a biochemická charakteristika proteinů FREP u klíštěte *Dermacentor marginatus*', která je výsledkem její cílevědomé a velmi samostatné práce v naší Laboratoři molekulární biologie vektorů a patogenů, společného pracoviště PAÚ BC AV ČR a PŘF JU v Českých Budějovicích. Hned na začátku mohu s radostí konstatovat, že Jarka patří mezi ony nadšené badatelské typy našich studentů, kteří jdou cílevědomě a s potřebným nasazením za novými poznatky a znalostmi. A to samozřejmě platí i pro počínání Jarky v laboratoři. Jarmila Dupejová se přišla zajímat a ucházet o zadání bakalářského projektu hned v prvním ročníku studia. Už při prvních rozhovorech mě přesvědčila, a tím také získala pro zapojení do našeho výzkumného projektu. Z nabízených možností si vybrala tu, která ji zajišťovala nejvíce příležitosti osvojit si biochemické metody a připravit se tak lépe pro aplikace experimentálních přístupů do molekulární a buněčné biologie. Nejlépe této její představě vyhovoval náš program zaměřený na proteiny/lektiny z rodiny fibrinogenu podobných bílkovin, resp. proteinů nesoucí fibrinogennou případně kolagenovou doménu. Téma se ukázalo jako ideální pro zadání bakalářské práce s minimálním rizikem, neboť jsme v té době již měli dostatečné zkušenosti s podobnými proteiny u klíštěčka *Ornithodoros moubata*, ale také klíštěte *Ixodes ricinus*. Jarku od samého počátku vedl jako její školitel Dr. Vojtěch Kovář, poté co před rokem opustil naše pracoviště, převzal jsme oficiální roli školitele já s tím, že na vedení Jarky a její bakalářské práce se zásadním způsobem podílel Mgr. Ján Štěrba. Tomu bych chtěl také velmi poděkovat za zodpovědný přístup, jakkoliv se touto problematikou dostal za hranice svého doktorského projektu.

Závěrem mohu konstatovat, že studentka Jarmila Dupejová vypracovala velmi kvalitní bakalářskou práci, která po doplnění údajů z analýz nových proteinů/lektinů metodou hmotnostní spektrometrie bude moci být připravena pro časopiseckou publikaci. Jarka si osvojila všechny základní metody analytické a preparativní biochemie proteinů a glykoproteinů včetně analytických metod pro charakterizaci glykanů. Naučila se ale též základním technikám molekulární biologie, a má tak výborné předpoklady k samostatnému řešení náročných projektů v oblasti molekulární vektorové biologie. Potvrdila, že je schopná pracovat samostatně, spolehlivě, s vysokým nasazením a velkou dávkou invence. Jarku je vskutku radost mít v laboratoři!

Hodnocení vypracoval v Českých Budějovicích dne 31. května 2008



Prof. Libor Grubhoffer
školitel