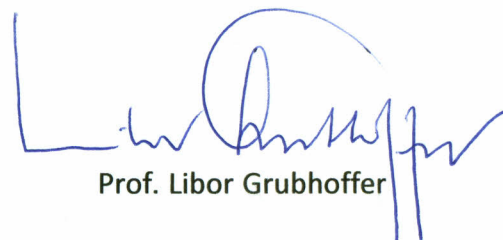


Stanovisko školitele Bc. Venduly Vetiškové k magisterské diplomové práci.

Slečna Bc. **Vendula Vetišková** vypracovala v naší laboratoři magisterskou diplomovou práci na téma **‘Porovnání metod detekce patogenů (*Borrelia burgdorferi* s.l. a viru klíšťové encefalitidy) v klíšťeti *Ixodes ricinus*’** a předkládá ji k obhajobě.

Hned v úvodu mého hodnocení mohu konstatovat, že bylo radostí mít Vendy v laboratoři už od jejího bakalářského projektu věnovaného tehdy viru klíšťové encefalitidy. Vendy jako studentka oboru ‘Klinická biologie’ směřovala a směřuje svým zájmem k praktickým otázkám biomedicíny, což odráží také její představy o jejím budoucím uplatnění na pomezí biologie a medicíny. Téma, které jsme zvolili, jí padlo jako ušité na míru, a bylo radost ji sledovat při každodenní pilné práci. Snad s výjimkou prvních měsíců, kdy si prošla martyriem neúspěchů a frustrací ze záhadných výsledků s naprosto nelogickými příčinami a těžko vysvětlitelnými pochody. To ale zná každý z nás, kdo pracoval nebo pracuje v laboratoři s metodami vyžadujícími spolehlivost v reprodukovatelnosti výsledků a logické chování laboratorních technik, v tomto případě z repertoáru molekulárně biologických technik. Období neúspěchů a opakujících se nezdarů však nakonec včas překonala určitě díky dalším kolegyním a kolegům v naší laboratoři, kteří ji trpělivě pomohli hlavolamy s PCR úspěšně rozluštit. Na tomto místě bych chtěl poděkovat zejména Hance Tykalové, poradkyni nejbližší, za každodenní péči a starost o Vendy a její diplomní projekt. Myslím, že se Vendy podařilo sestavit mimořádně zajímavý a také prakticky důležitý soubor srovnávacích analýz kvantitativního či semikvantitativního stanovení obou hlavních patogenů v klíšťatech. Výsledky Vendy mají nejméně dvojí význam, jednak přinášejí cenné zkušenosti o možnosti studovat kvantitativně přítomnost patogenů v klíšťatech a jednak nabízejí kritický pohled na komerčně dostupné produkty k použití v molekulárně biologických technikách navržených pro kvantitativní analýzu. Dosažené výsledky jakož i pečlivost jejich zpracování, interpretace a diskuse přímo vybízejí autorku diplomové práce k publikaci v metodologicky zaměřeném periodiku jakož i v některém odborném marketingově orientovaném časopise.

Závěrem mého stanoviska školitele mohu s potěšením konstatovat, že Bc. Vendula Vetišková se vypořádala se všemi nástrahami magisterské práce výtečným způsobem, že přispěla velmi výrazně k posílení zkušeností naší laboratoře s některými molekulárně biologickými technikami zejména s těmi na bázi PCR v kvantitativní analýze klíšťaty přenášených patogenů. Po celou dobu svého působení v laboratoři představovala "dobrou duši" laboratoře, a to je rovněž cenné vysvědčení do života a pro její další konání. Vendy má nepochybně talent pro laboratorní práci, má ráda laboratoř, kolegy v laboratoři a to platí také *vice versa*. Summa summarum, je mou radostí jakož i příjemnou povinností doporučit magisterskou diplomovou práci Bc. Venduly Vetiškové k obhajobě.



Prof. Libor Grubhoffer

V Českých Budějovicích dne 22. ledna 2012