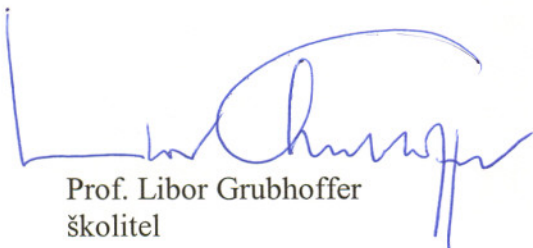


## Hodnocení školitele studentky **Karolíny Šustrové** a její bakalářské práce: **'Kultivace viru KE *in vitro* v přítomnosti inhibitoru glykosylace: vliv na nukleotidovou sekvenci genů virových proteinů'**

Karolina Šustrová (=Karol), studentka bakalářského programu Biomedicínká laboratorní technika na naší Přírodovědecké fakultě JU, předložila k obhajobě bakalářskou práci **'Kultivace viru KE *in vitro* v přítomnosti inhibitoru glykosylace: vliv na nukleotidovou sekvenci genů virových proteinů'**, která je výsledkem její velmi samostatné práce v naší Laboratoři molekulární biologie vektorů a patogenů, společného pracoviště PAÚ BC AV ČR a PřF JU v Českých Budějovicích. Karolína navázala na glykobiologický projekt, který připravil kolega Mgr. Ján Štěrba ve spolupráci s RNDr. Danielem Růžkem. Oběma bych chtěl tímto také poděkovat. Ján Štěrbovi patří moje velké díky za péči věnovanou Karol při její každodenní práci v laboratoři i při sepisování bakalářské práce. Mohu konstatovat, že Karol splnila vymezené cíle projektu a že osvědčila dostatek píce, trpělivosti, šikovnosti a samostatnosti při experimentální práci v laboratoři, při interpretaci a sepisování výsledků. Dokázala v potřebném rozsahu využít příležitosti osvojit si základní metody buněčné biologie a virologie, jakož i strukturní biologie. To zejména v těsné spolupráci s Jánem Štěrbou, školitelem specialistou.

Závěrem mohu konstatovat, že studentka Karolína Šustrová vypracovala kvalitní bakalářskou práci, která po doplnění údajů o biologických vlastnostech nově získaných variant/mutantů viru KE by mohla být podkladem pro publikaci. Karol rozhodně prokázala dostatek talentu a dalších předpokladů pro uplatnění v experimentální biologii, naučila se základním technikám buněčné a molekulární biologie, a má tak výborné předpoklady k samostatnému řešení náročných projektů v oblasti praktické i experimentální biomedicíny. Potvrdila, že je schopná pracovat samostatně, spolehlivě, s vysokým nasazením a velkou dávkou invence.

Hodnocení vypracoval v Českých Budějovicích dne 31. května 2008



Prof. Libor Grubhoffer  
školitel