

Posudek vedoucího diplomové práce

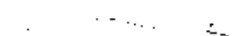
Student **Jan Smíšek** zpracoval pod mým vedením diplomovou práci s názvem **Prevence infekce *Burkholderia cepacia* u nemocných cystickou fibrózou**. Tématem práce je lékařsky významná problematika oportunních infekcí u pacientů se specifickou predispozicí. Práce má část přehledovou, která shrnuje dosavadní stav znalostí o povaze a prevenci infekce u pacientů s cystickou fibrózou (CF), a část experimentální zaměřenou na určení účinnosti antimikrobiálních a dezinfekčních látek u epidemiologicky nejvýznamnější skupiny bakteriálních patogenů v české populaci s CF.

J. Smíšek práci zpracoval samostatně a důkladně. Po konzultaci se školitelem formuloval cíle práce a zpracoval literární rešerši, při níž prokázal schopnost práce s vědeckou literaturou včetně odkazů na použité literární zdroje. V experimentální části se zaměřil na určení účinnosti antimikrobiálních a dezinfekčních látek proti klonu *B. cenocepacia* CZ1 rozšířeného v populaci českých pacientů s CF. Experimenty provedl pomocí moderních metodik, výsledky zpracoval přehledně, náležitě diskutoval problémy související s interpretací vyšetření citlivosti a jasně formuloval závěry práce.

Práce splnila cíle ve smyslu pedagogickém i odborném. Její hlavní odborný přínos spočívá v jejím navázání na nedávny objev unikátního epidemiického klonu v ČR a to ve smyslu určení vlastností tohoto klonu, které jsou významné pro klinickou a preventivní praxi. Experimentální část je zpracována standardní formou vědeckého sdělení a předpokládá se, že bude odeslána k posouzení do některého z českých odborných periodik.

Celkově hodnotím práci jako výjimečně zdařilou svým obsahem i zpracováním a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze dne 7. září 2009



Doc. RNDr. Alexandr Nemeč, PhD.
Oddělení bakteriální genetiky a mykobakterií
Státní zdravotní ústav
Šrobárova 48, 100 42 Praha