



UNIVERZITA KARLOVA – 1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

a

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE

**ÚSTAV KLINICKÉ BIOCHEMIE  
A LABORATORNÍ DIAGNOSTIKY**

U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2

Telefon: 22496 2841, Fax: 22496 2848

e-mail: bioch@lf1.cuni.cz



V Praze dne 1.9.2010

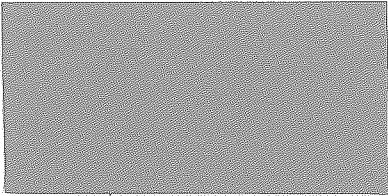
**Posudek školitele.**

RNDr Libuše Lizcová, roz. Babická pracuje v Centru nádorové cytogenetiky ÚKBLD, VFN a 1.LF UK (CNC) jako samostatný odborný pracovník. Do CNC nastoupila jako řádný aspirant a její disertační práce vznikala při řešení výzkumných úkolů s tematikou cytogenetiky preleukémií a leukémií. Velmi aktivně se zapojila do výzkumu dětských leukémií, převzala velkou část práce v laboratoři i v administrativě při vyšetřování nemocných s chronickými myeloidními leukémiemi, o kterých také napsala do impaktovaného zahraničního časopisu. Zúčastnila se řešení všech výzkumných grantů v CNC v době svých pregraduálních i postgraduálních studií. Participace na výzkumných grantech je uvedena na samostatné příloze. Z laboratorních metod má na starosti metody molekulární – základní FISH a všechny další modifikace této metody.

RNDr Lizcová se podílí na rutinním i výzkumném provozu laboratoře. Je první autorkou a spoluautorkou řady publikací v odborném písemnictví a přednesla v posledních letech výsledky svého výzkumu na českých i zahraničních genetických a hematologických konferencích a kongresech. Zaměřila se především na přínosy molekulární cytogenetiky k diagnostice nemocných s rozličnými hematologickými malignitami. Zjištěný optimální algoritmus v současnosti používáme nejen ve výzkumu ale i při rutinní diagnostice pacientů. Ve své disertační práci RNDr Lizcová velmi zodpovědně charakterizovala získané výsledky publikované v odborných časopisech. Z komentářů výsledků je zřejmá erudice autorky v oblasti nádorové cytogenetiky.

RNDr Lizcová byla po celou dobu svého doktorandského studia zapojena do rutinního vyšetřování nemocných i do výzkumu CNC. Prokázala schopnosti řešit samostatně metodické i vědecké úkoly. Zavedla některé modifikace pracovních postupů a nové metody molekulární cytogenetiky, samostatně publikovala výsledky studií získaných chromosomových změn. Splnila všechny předepsané zkoušky a v průběhu přípravy na PhD zvládla i nástavbovou atestaci z Metod v lékařské genetice. Je velmi významnou členkou kolektivu pracovníků, věnuje se aktivně výuce nových pracovníků, ale i studentům pre- a postgraduálním. Je výkonná při zajišťování všech provozních a administrativních prací, je na ni naprostý spoleh. Bylo nám velkou ctí a potěchou být jejími školitelkami.

**Jsme přesvědčeny, že úspěšnou obhajobou disertační práce splní dr Lizcová i poslední požadavek na udělení titulu PhD v oboru molekulární biologie a genetika. .**

  
**Prof.ing Kyra Michalová, DrSc**  
**Doc RNDr Zuzana Zemanová, CSc**

**Centrum nádorové cytogenetiky , ÚKBLD VFN a 1.LF UK**  
**U nemocnice 2, 12808 Praha 2**