

Posudek školitele.

MUDr Filip Kramář se zapojil do práce Centra nádorové cytogenetiky Ústavu lékařské biochemie a od září 2004. Jeho disertační práce vznikala při řešení výzkumných úkolů s tématikou molekulární diagnostiky mozkových nádorů a nestability genomu nádorových buněk, které se na pracovišti průběžně řešily a řeší. Participace na výzkumných grantech je uvedena v samostatné příloze.

MUDr Kramář se podílel na výzkumu zajišťováním odběru vzorků nádorové tkáně a jejich zpracováním pro fluorescenční *in situ* (FISH) analýzu. Prováděl odečty fluorescenčních signálů z mikroskopu, vedl kartotéku klinických nálezů a sám zpracoval statistické vyhodnocení analýz, tak jak je uvádí v disertační práci.

V průběhu postgraduálního studia publikoval v odborném písemnictví a přednesl výsledky svého výzkumu na českých i zahraničních genetických a neurochirurgických konferencích a kongresech. Zaměřil se především na metody molekulární cytogenetiky, kterými byly vyšetřeny tkáně nádorů nemocných s rozličnými typy mozkových maligních tumorů. Zjišťoval diagnostickou a prognostickou hodnotu těchto nových testů a možnosti jejich využití při stanovení odpovídající léčby pro pacienty.

Ve své disertační práci MUDr Filip Kramář velmi zodpovědně zpracoval získané výsledky u velké skupiny nemocných s mozkovými nádory. Celkem bylo vyšetřeno 264 vzorků metodou FISH s panelem sond DNA. Jde o jednu z prvních studií u nás. Výsledky práce ukázaly na význam metody FISH pro zpřesnění klinického nálezu, kdy při přítomnosti vícečetných změn chromosomů stoupá riziko rychlé progrese a upgradiingu nádoru. Kromě nových teoretických poznatků studie potvrdila přímý vztah mezi cytogenetickým nálezem a prognosou onemocnění. Uváděné výsledky jsou připravené k další publikaci v zahraničním časopise.

Dr Kramář publikoval kapitoly v monografiích a participoval i na dalších odborných publikacích ze svého pracoviště kterým je Neurochirurgická klinika 1.LF UK a nemocnice ve Střešovicích. Dokumentace o tom je uvedena v Seznamu všech publikací, který předloží při obhajobě.

MUDr Filip Kramář byl po celou dobu svého doktorandského studia zapojen do výzkumu CNC ÚLBD a prokázal schopnost řešit samostatně vědecké úkoly. Splnil všechny předepsané zkoušky. Jsem přesvědčena, že po úspěšné obhajobě splňuje nároky související s udělením titulu PhD v oboru molekulární biologie a genetika. .

Prof.ing Kyra Michalová, DrSc

Centrum nádorové cytogenetiky , ÚLBD VFN a 1.LF UK

U nemocnice 2, 12808 Praha 2

V Praze dne 19.6.2012