UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1.LÉKAŘSKÁ FAKULTA
I. ORTOPEDICKÁ KLINIKA 1.LF UK
PŘEDNOSTA: PROF.MUDR. ANTONÍN SOSNA, DRSC.

Vážený pan

Prof. MUDr. Jaroslav Živný, DrSc.
předseda oborové rady doktorského studijního programu *Experimentální chirurgie*

Stanovisko školitele k obhajobě doktorské disertační práce
MUDr. Rastislava Hromádky

MUDr. Rastislav Hromádka pracuje na I. Ortopedické klinice 1.LF UK, FN Motol od 2000 jako sekundární lékař. V roce 2003 složil atestaci z ortopedie. Souběžně po celou dobu pracuje jako odborný asistent Anatomického ústavu 1. LF UK. Od 2000 je studentem postgraduálního studijního programu v biomedicíně. Po absolvování jazykové zkoušky a státní doktorské zkoušky předkládá nyní k obhajobě disertační práci „Třídimensionální anatomie proximálního humeru a úponů rotátorové manžety, klinicko-anatomická studie pro optimalizaci implantace aloplastiky ramena".

Disertace vychází z anatomických studií preparátů pažních kostí, které autor práce studoval v Anatomickém ústavu 1. LF UK v letech 2000 až 2009.

Disertační práce vychází ze tří originálních publikací, publikovaných v roce 2006 a 2010. Práce s názvem "*Attachments of muscles as landmarks for implantation of shoulder hemiarthoplasty in fractures*" vyšla v časopise *Journal of Shoulder Elbow Surgery* v roce 2010, druhá práce s názvem "*Lesser tuberosity is more reliable than bicipital groove when determining orientation of humeral head in primary shoulder arthroplasty*" v časopise *Surgical and Radiologic Anatomy* v roce 2010 a třetí "*Three-dimensional geometry of the proximal humerus and rotator cuff attachment and its utilization in shoulder arthroplasty*" v *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Čechoslovaca*. V případě prvních dvou časopisů je nutno zdůraznit, že se jedná o mimořádně prestižní světová ortopedická periodika s Impact factorem 2,17 a 1,04 .

V roce 2010 MUDr. Hromádka prezentoval výsledky své práce na 11. Studentské vědecké konferenci naší 1.LF UK. Prezentace byla v sekci klinických postgraduálních prací oceněna.

MUDr. Rastislav Hromádka ovládl všechny použité metody a postupy a celý text disertační práce zpracoval sám.

Pracovní záběr MUDr. Hromádky zahrnuje široké spektrum aktivit. Jak jsem uvedl, od roku 2000, kdy ukončil studium na 1.LF UK, pracuje na naší ortopedické klinice jako sekundární lékař. Postupně zvládl celé spektrum ortopedické a traumatologické operativy dospělých. Pracuje na 1. lůžkovém oddělení, které vedu. Oceňuji jeho rozsáhlé znalosti v oboru i v medicíně obecně. Vždy

projevoval hluboký zájem, pracovní nasazení a profesionalitu. Průběžně pracoval v našem užším týmu pod vedením profesora Sosny na problematice různých postižení proximálního humeru a ramena. Při vývoji moderního designu nového systému náhrady ramenního kloubu dodává anatomické podklady, zpřesňující konstrukci.

V Anatomickém ústavu vede praktická cvičení v rámci výuky. Studenti opakovaně oceňují srozumitelnost a názornost jeho výkladu klinické anatomie.

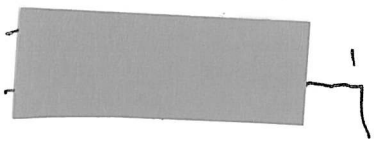
Je autorem a spoluautorem celkem 10 publikací, z toho je 8 v časopisech s IF. Výsledky své vědecké práce opakovaně prezentoval na domácích i zahraničních sjezdech. V roce 2007 spolupracoval při přípravě a vydání odborné monografie „Aloplastika ramenního kloubu", která je prvním souborným textem s tímto tématem v České republice.

Uvedené skutečností dokumentují skutečnost, že MUDr. Hromádka navazuje na tradiční českou školu specialistů, kteří trvale propojují anatomii s klinikou a díky tomu dosahují mimořádných výsledků v chirurgické praxi i výzkumu.

MUDr. Rastislav Hromádka splnil všechny požadavky kladené na absolventy doktorského studijního programu. Předložená disertační práce rovněž v plném rozsahu odpovídá předepsaným kritériím. Proto jednoznačně doporučuji umožnit jejímu autorovi obhajobu na naší 1.LF UK.

V případě úspěšné obhajoby pak doporučuji udělit MUDr. Rastislavu Hromádkovi akademický titul Doktor ve zkratce Ph.D. dle § 47 Zákona o vysokých školách č 111/98 Sb.

Praha, 14. ledna 2011



Doc. MUDr. David Pokorný, CSc., školitel