



Univerzita Karlova v Praze

3. lékařská fakulta

Ústav farmakologie

100 34 Praha 10, Ruská 87

tel.: 267 102 404

fax: 267 102 461

<http://old.lf3.cuni.cz/farmakologie/index.html>

Vážený pan

prof. MUDr. S. Hynie, DrSc.

předseda Oborové rady DSPB farmakologie a toxikologie

Ústav lékařské biochemie 1. LF UK

Kateřinská 32

Praha 2 121 08

22.3.2010

Vyjádření školitele k žádosti o obhajobu PhD dizertace Mgr.M. Procházkové

Vážený pane profesore

Mgr. Michaela Procházková, studentka doktorského studia biomedicíny, jejíž jsem školitelem, žádá o obhajobu své dizertační práce „Změny exprese a produkce cyklooxygenáz v míše vlivem bolesti a farmak“.

Mgr. Michaela Procházková se narodila r. 1978, promovala na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové r. 2002 a tentýž rok byla přijata do doktorského studia biomedicíny (DSB) v oboru molekulární a buněčná biologie, v r. 2003 přešla do oboru farmakologie a toxikologie v Ústavu farmakologie 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Roku 2006 se její původně prezenční forma DSB změnila v kombinovanou. Školitelem Mgr. Michaely Procházkové jsem od začátku jejího DSB, tj. od r. 2002 dosud. Mgr. Michaela Procházková průběžně plnila povinnosti studenta DSB včetně úspěšně splněné státní doktorské zkoušky z farmakologie a toxikologie r. 2006. Její vědecká práce byla zaměřena na farmakologii bolesti, podobně je zaměřena i její dizertační práce. Celkem publikovala 2 originální vědecké práce s IF v plném znění, na obou je prvním autorkou. Kromě toho publikovala další odborná sdělení. Zúčastnila se řady vědeckých konferencí doma i za hranicemi. Od r. 2002 se také podílí na bakalářské a magisterské výuce farmakologie v Ústavu farmakologie 3. LF UK, od r. 2006 jako odborná asistentka..

Mgr. Michaela Procházková se projevila jako vytrvalá a svědomitá experimentátorka. Jako první z našeho týmu dovedla náročné molekulárně biologické stanovování exprese a produkce obou izoform cyklooxygenáz v míše spolu se zavedením několika experimentálních modelů bolesti až do úspěšného publikovatelného výstupu. Podobně důkladně přistupovala ke zjišťování účinku farmak na expresi a produkci míšních COX při bolesti.

Domnívám se, že předložená disertace plně splňuje požadavky, tj. je uceleným vědeckým pojednáním s přesným vymezením vlastních původních výsledků a uvedením veškerých pramenů, a současně je předmětem dvou původních prací publikovaných ve vědeckých časopisech s definovaným impakt faktorem. Proto plně doporučuji její obhajobu.

Jako oponenty této dizertace si dovoluji navrhnout prof. MUDr. Richarda Rokytu, DrSc., předního českého odborníka ve fyziologii a patofyziologii bolesti (po mnoho let byl přednostou Ústavu normální, patologické a klinické fyziologie 3. LF UK, v současnosti je předsedou Společnosti pro studium a léčbu bolesti ČLS JEP) a prof. Dr. Hassana Farghaliho, DrSc., našeho předního farmakologa, bývalého přednostu Farmakologického ústavu 1. LF UK v Praze. Oba jmenovaní souhlasili s oponenturou budou-li navrženi a schváleni.

S pozdravy a úctou

prof. MUDr. Miloslav Kršiak, DrSc.
školitel