

Prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc.,
předseda Oborové rady DSPB
Fyziologie a patofyziologie člověka,
Fyziologický ústav 1. LF UK
Albertov 5, 128 00 Praha 2

Věc: posudek školitele – MUDr. Ing. Lukáš Lambert

Vážený pane profesore,

pan doktor Lambert, rozený Tůma, začal na Ústavu normální, patologické a klinické fyziologie 3. LF UK působit v roce 2002 v rámci studentské vědecké aktivity při studiu všeobecného lékařství na 3. LF UK. Společně s kolegou, dr. Krýslem, projeví hluboký zájem o spolupráci na studiu a ovlivnění elektrofyziologických projevů centrální nervové soustavy, které jsou těžištěm výzkumu na našem ústavu. V roce 2003 byla publikována první jejich společná vědecká práce s názvem „*Short bursts of weak pulses break postictal inhibition in the neocortex of Wistar rats*“ v časopise *Epilepsia*.

Poté dr. Lambert po dvouleté pauze, kdy byl jeden rok na studijním pobytu v německém Tübingenu a druhý v posledním ročníku magisterského studia všeobecného lékařství, opět pokračoval ve vědecké činnosti již jako student doktorského studia, zprvu denního, a od jara roku 2005 v kombinované formě. Společně s dr. Krýslem v naší laboratoři rutinně zavedli a morfologicky ověřili model fototrombotické ischemické kortikální léze. Na tomto modelu, který byl v určitých parametrech odlišný od jiných autorů, dále uskutečnili řadu experimentů. Zejména se jednalo o výzkum změn somatosenzorických evokovaných potenciálů a jednotkových potenciálů během rozvoje fototrombotické ischemické kortikální léze. Doktor Lambert se zabýval vývojem specifického software zaměřeným na spolehlivé vyhodnocení zaznamenaných elektrofyziologických dat a to v celém trván záznamu. Běžnými prostředky by to totiž bylo neproveditelné. Zhodnotit tím i své znalosti a dovednosti nabyté při studiu Fakulty elektrotechnické ČVUT, kterou úspěšně absolvoval. Podílel se rovněž na dalších experimentech na našem ústavu ve spolupráci se svými kolegy, vyučoval studenty a vytvářel studijní materiály.

Během doktorského studia však celkem dvakrát vážně a na delší dobu onemocněl, což byl hlavní důvod jeho nedokončení v termínu, byť měl již splněné studijní povinnosti a disertační práci před dokončením. Z tohoto důvodu se dr. Lambert po roční pauze znovu přihlásil do doktorského studia, zopakoval státní zkoušku a nyní předkládá k obhajobě disertační práci, na které během posledních let pracoval.

Dr. Lambert byl pro Ústav normální, patologické a klinické fyziologie 3. LF UK přínosem, vytvořil si na pracovišti dobré vztahy se svými kolegy, pracoval s nasazením a pílí.

Chtěl bych Vás, jako předsedu oborové rady, tímto požádat o přípuštění Dr. Lamberta k obhajobě disertační práce s názvem „Elektrofyziologické změny během rozvoje kortikální fototrombotické ischemické léze a epilepsie“.

S pozdravem a díky



Doc. MUDr. Jan Mareš, CSc.
Ústav normální, patologické a klinické fyziologie
3. LF UK
Ke Karlovu 4, 120 00 Praha 4
e-mail: jan.mares@lf3.cuni.cz

V Praze, dne 19.11.2013