

## Posudek školitele disertační práce

37/2012

Praha 17.12.2012

Dita Wagnerová nastoupila na naše pracoviště MR spektroskopie v IKEM v roce 2005, kdy začala pracovat na své diplomové práci s názvem „Metabolický profil lidského mozku in vivo v obraze a spektru“. Svou práci obhájila v roce 2007 a získala za ni cenu děkana MFF UK a cenu firmy Siemens za nejlepší diplomovou práci roku 2007.

V roce 2007 nastoupila na postgraduální studium 1.lékařské fakulty UK v oboru Lékařská biofyzika. Náplní její disertační práce je studium korelací mezi kvantitativními in vivo MR parametry v různých tkáních. Studium vztahů mezi různými kvantitativními parametry ať už z jedné zobrazovací modalitty anebo z různých druhů zobrazování patří z hlediska budoucích klinických aplikací k těm nejdůležitějším. V roce 2008 za výzkum v této oblasti získala 2. místo v soutěži Young Investigator Award, kterou uděluje Evropská společnost magnetické rezonance v medicíně a biologii (ESMRMB) v rámci mezinárodního MR kongresu. V roce 2010 Mgr. Wagnerová absolvovala 3-měsíční stáž na Fakultě fyziky a chemie na Univerzitě ve Valencii, kde spolupracovala s nemocnicemi La Fe a Quirón v oblasti využití MR spektroskopie ve výzkumu Alzheimerovy choroby. Pravidelně se zúčastňuje českých a zahraničních seminářů a konferencí a to vždy s aktivní účastí.

Dita Wagnerová se zapojila aktivně do činnosti naší MR skupiny a podílí se na řadě dalších projektů experimentálního a klinického charakteru. V současné době má na starosti vyhodnocování klinických dat z MR spektroskopie. Je velmi spolehlivá a má organizační talent, také proto se podílí na řadě dalších projektů, kde se připravují publikace s její spoluúčastí.

Jsem velmi rád a mohu konstatovat, že Mgr. Dita Wagnerová předkládá pěknou disertační práci a že splnila všechny požadavky kladené na studenta PhD. Proto doporučuji její práci k obhajobě pro získání titulu PhD.

  
Dr. Milan Hájek