



### Neurologická klinika 1.LF UK a VFN

Kateřinská 30  
120 00 Praha 2

přednosta: Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.

Prof. MUDr. Karel Šonka  
Oborová rada – neurovědy  
Dekanát 1.LF UK  
Kateřinská 32  
120 00 Praha 2

V Praze 10.9.2011

### Hodnocení doktoranda MUDr. Petra Duška

Dr. Dušek předkládá disertační práci „Kortikální a subkortikální mechanismy percepce času“ jako ucelený souhrn své sedmileté práce. Uvádí výsledky tří ze čtyř studií, které sám realizoval a které přinášejí nový pohled na proces vnímání suprasekundových intervalů člověka. Zatímco úvodní projekt pojednává o kortikálních ekvivalentech časového akumulátoru, ve druhé práci popisuje interakci definovaných kortikálních oblastí s vysokofrekvenční transkraniální magnetickou stimulací při řešení časové úlohy. Jeho třetí projekt přinesl přesvědčivé důkazy o dopaminergní modulaci procesu časové percepce v precuneu a ve svém dosud posledním projektu prokázal vliv hluboké mozkové stimulace na funkci pracovní paměti zapojené do řešení časové úlohy. Výsledky prvních dvou studií byly úspěšně publikovány v impaktovaných časopisech, rukopis jeho třetí práce je v revizním řízení. Jeho další publikační aktivita rovněž úzce souvisí s řešeným tématem, takže formální požadavky pro úspěšné završení PGS studia nepochybňě naplnil.

Dr. Dušek zcela překonal mé očekávání ve schopnostech jasně definovat vědecké hypotézy, ve způsobu jejich testování včetně dovednosti své experimenty samostatně realizovat. Jeho schopnost analýzy a kritického myšlení při interpretaci výsledků v kontextu relevantní literatury považuji za výjimečné. Dr. Duška si dále cením jako odborníka v morfologickém a funkčním zobrazování CNS a jako specialisty v problematice onemocnění extrapyramidového systému.

Jako školitel jednoznačně doporučuji jeho disertační práci k obhajobě a přiznání titulu Ph.D.

Doc. MUDr. Robert Jech, Ph.D.

Rob  
Jech

Jech

z - ČESKÁ

dokumentu  
09 +02'00'