



UNIVERSITA KARLOVA V PRAZE

1. lékařská fakulta

NEUROLOGICKÁ KLINIKA

přednosta Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.

Kateřinská 30, 128 21 Praha 2

Tel: (+420) 2 24 96 55 50, Fax / Tel: (+420) 2 24 92 26 78

e-mail: NEURO@LF1.CUNI.CZ

**Oborová rada doktorského studijního programu v biomedicíně
Neurovědy**

V Praze dne 4. června 2012

Věc: Doporučení žádosti MUDr. Terezy Serranové o obhajobu dizertační práce

Jakožto školitel MUDr. Terezy Serranové doporučuji její dizertační práci nazvanou „The effects of deep brain stimulation of the subthalamic nucleus on emotional and motivational processing in Parkinson's disease patients“ k obhajobě.

Dr. Serranová je postgraduální studentkou Neurověd od roku 2003. Její práce vznikla zčásti na našem pracovišti a zčásti za jejího 9-měsíčního studijního pobytu v Unitat d'EMG a v Unitat de Parkinson's Trastorns del Moviment, Hospital Clínic, Universitat de Barcelona (2010-11).

Téma postgraduálního studia Non-motorické účinky hluboké mozkové stimulace u extrapyramidových onemocnění vycházelo z kontextu našeho klinického neurovědního výzkumu, ale MUDr. Serranová do něj vnesla zásadně nový koncepční a metodický aspekt zaměřením na studium emočních a motivačních procesů pomocí vizuálních podnětů. Zavedla u nás prioritně metodiku afektivní modulace úlekové reakce podněty ze systému IAPS (International Affective Picture System), jež se objevuje jako klíčový metodický přístup i v pracích zařazených do dizertace.

Vedle výzkumných prací, které jsou obsaženy v dizertačním spisu, se Dr. Serranová významným způsobem podílela na dalších studiích, které s tematikou dizertace, nonmotorickými efekty hluboké mozkové stimulace, přímo souvisejí a je autorkou několika dalších prací studujících onemocnění s abnormálními pohyby metodami klinické neurofyziologie.

Kvalita prací Dr. Serranové se odráží v kumulativním impakt faktoru publikovaných prací IF = 13,8.

Vzhledem k výše uvedeným pracovním výsledkům a vzhledem k tomu, že žadatelka splňuje všechny předepsané požadavky, doporučuji vyhovět žádosti MUDr. Terezy Serranové o přijetí její dizertační práce k obhajobě.

S pozdravem

Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.