



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 biomedicině
Neurovědy**

V Praze dne 20.6.2014

Věc: Doporučení žádosti MUDr. Filipa Růžičky k obhajobě dizertační práce

Jakožto školitelé MUDr. Filipa Růžičky doporučujeme k obhajobě jeho dizertační práci nazvanou: *Neuroanatomické aspekty nonmotorických účinků hluboké mozkové stimulace u Parkinsonovy nemoci.*

MUDr. Filip Růžička je postgraduálním studentem Neurověd od roku 2007, kdy nastoupil na Neurologickou kliniku 1.LF UK a VFN v Praze.

Zvolené téma vedlejších účinků hluboké mozkové stimulace je předmětem dlouhodobého zájmu většiny světových pracovišť, které se touto problematikou výzkumně zabývají. MUDr. Filip Růžička se ve své práci zaměřil na doposud opomíjený negativní rozměr hluboké mozkové stimulace – vliv na regulaci příjmu potravy a hormonální dysbalanci spojenou s neurostimulací. Jeho objev vztahu mezi umístěním stimulační elektrody a nechtěného nárůstu tělesné hmotnosti vedl ke změně metodiky vedení chirurgického zákroku a tím ke zkvalitnění účinků léčby pacientů v pokročilé fázi Parkinsonovy nemoci. Jeho hluboké znalosti anatomie bazálních ganglií, inovativní způsob hodnocení lokalizace kontaktů implantovaných elektrod a podíl na výzkumu extracelulární neuronální aktivity z něj učinily specialistu v problematice poruch bazálních ganglií.

Práce MUDr. Filipa Růžičky mají kromě svých metodických dopadů nepochybný význam vědecký. Kvalita jeho publikací se odráží v kumulativním impakt faktoru 8 publikovaných prací zařazených do dizertace (IF=23,7). Základ disertační práce tvoří dva rukopisy s jeho prvouautorstvím, přičemž první z nich byl publikován v časopise s IF=3,73.

Vzhledem k výše uvedeným pracovním výsledkům a vzhledem k tomu, že žadatel splňuje všechny předepsané požadavky, doporučujeme vyhovět žádosti MUDr. Filipa Růžičky o přijetí jeho dizertační práce k obhajobě.

S pozdravem

Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.
školitel

Doc. MUDr. Robert Jech, PhD.
školitel-specialista