



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 biomedicině**

**Fyziologie a patofyziologie člověka**

V Praze dne 11. 3. 2016

**Věc: Doporučení žádosti MUDr. Martyiny Hoskovcové o obhajobu dizertační práce**

Jakožto školitel MUDr. Martyiny Hoskovcové doporučuji k obhajobě její dizertační práci nazvanou Poruchy stability a chůze u extrapyramidových onemocnění.

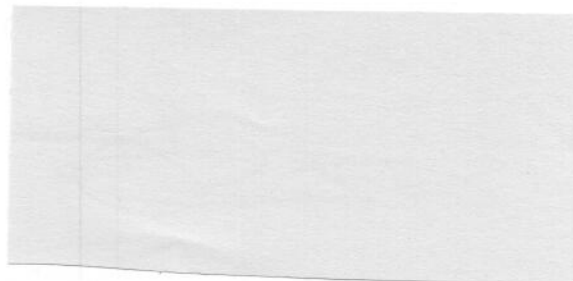
Tématu práce MUDr. Hoskovcové se dostává pozornosti kliniků až v posledních letech, ačkoli např. pro nemocné s Parkinsonovou nemocí patří poruchy stability, chůze a z nich rezultující pády mezi hlavní faktory ovlivňující kvalitu života v pokročilých fázích onemocnění. Studium fyziologických mechanismů stability a chůze má dlouhou tradici, využívalo však až donedávna především experimentálních poznatků získaných na kvadrupedálních zvířecích modelech. Tyto modely ale mnohdy nestačí k vysvětlení normálních a patologických vzorců bipedální chůze a stability člověka. Studium těchto vzorců přímo na člověku je proto nezbytným prostředkem k získání relevantních informací využitelných pro pochopení fyziologické funkce i patologických mechanismů stability a chůze.

Zvolené téma je v kontextu našeho klinického neurovědního výzkumu předmětem dlouhodobého zájmu. MUDr. Hoskovcová podstatně inovativně přispěla k realizaci tohoto zájmu tím, že se zasloužila o vybudování klinické laboratoře pro studium stability a chůze. Zavedením moderních testových metod a osvojením technických nástrojů zásadně přispěla k rozvoji metodik pro studium stability a chůze nejen na Neurologické klinice, ale v širším měřítku české odborné obce.

Práce MUDr. Hoskovcové mají kromě svých metodických dopadů nepochybný význam vědecký a vycházely proto v respektovaných domácích i zahraničních periodících. Kvalita publikací se odráží v kumulativním impaktfaktoru 3 publikovaných prací (z toho 2 prvoautorských), které jsou podkladem výsledkové části dizertace (IF= 9,206). Další 2 impaktované publikace se spoluautorstvím MUDr. Hoskovcové se týkaly metodických nástrojů využitých v jedné z částí dizertace.

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

S pozdravem



Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.