



UNIVERZITA KARLOVA
1. lékařská fakulta

Oborová rada Neurovědy
Doktorské studium Biomedicíny
Univerzita Karlova
1. lékařská fakulta

V Praze 6.12.2021

Věc: Doporučení žádosti Mgr. Martina Srpa k obhajobě disertační práce

Vážení členové oborové rady,

Z pozice školitele Mgr. Martina Srpa doporučuji k obhajobě jeho disertační práci: **Respirační fyzioterapie v neurologii.**

Mgr. Martin Srp nastoupil na Neurologickou kliniku 1. LF UK a VFN v Praze v roce 2015 a od roku 2016 se stal postgraduálním studentem Neurověd. V roce 2021 se stal odborným asistentem na Neurologické klinice 1. LF UK a VFN v Praze, kde svým profesním zaměřením na neurorehabilitaci významně rozšířil možnosti diagnostiky a léčby poruch řízení hybnosti.

Ve své disertační práci se zabýval zjišťováním efektivity rezistentního tréninku výdechového svalstva u tří neurologických onemocnění: roztroušené sklerózy, Parkinsonovy nemoci a multisystémové atrofie, u kterých bývají bezprostřední příčinou úmrtí těžké respirační infekce. Proto je zvolené téma vysoce aktuální. Výsledky své práce publikoval na několika tuzemských i mezinárodních konferencích, kde prokázal své velmi dobré prezentační dovednosti. Mgr. Srp se zásadně podílel na vytvoření aplikace SpiroGym, která poskytuje vizuální zpětnou vazbu při respiračním tréninku a která získala patentovou ochranu. Kumulativní IF článků, na kterých se autorsky podílel během postgraduálního studia, dosáhl souhrnného skóre 12,468. Základ disertační práce tvoří jeho prvoautorský článek s IF 4,339, ve kterém prokázal, že sílu výdechových svalů a kašle lze u těžce postižených pacientů s roztroušenou sklerózou efektivně zlepšit.

Na disertační práci oceňuji především mezioborové téma na pomezí mezi neurologickou, pneumologickou a rehabilitační problematikou stejně jako snahu nalézt léčebně rehabilitační program pro pacienty v pokročilé fázi neurologických onemocnění založený na důkazech. Zde vidím důležitost přesah jeho vědecké práce do klinické praxe. Mgr. Srp založil na Neurologické klinice 1. LF UK a VFN program respirační fyzioterapie pro neurologické pacienty. Dále velmi úzce spolupracuje s evropskou sítí pro vzácná neurologická onemocnění, ve které je členem neurorehabilitační skupiny. Osvojil si základy klinické neurofyzologie a aktivně se podílí na programu diagnostiky a léčby spastické parézy.

Vzhledem k výše uvedeným pracovním výsledkům a vzhledem k tomu, že žadatel splňuje všechny předepsané požadavky, doporučuji vyhovět žádosti Mgr. Martina Srpa o přijetí jeho disertační práce k obhajobě.

Prof. MUDr. Robert Jech, PhD.

Školitel

Neurologická klinika 1.LF UK a VFN v Praze

jech@cesnet.cz