



Neurologická klinika

2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

Přednosta: prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.

V Úvalu 84, Praha 5, 150 06, tel. 224 436 801, fax: 224 436 820, neurologie@fnmotol.cz



Posudek školitele na činnost doktoranda v průběhu studia

Student: MUDr. Daniel Baumgartner

Školitel: MUDr. Radim Mazanec, Ph.D.

Oborová rada: Neurovědy

Název práce: Neurogenetické, biochemické a kognitivní aspekty familiární i sporadické formy amyotrofické laterální sklerózy v populaci České republiky

MUDr. Daniel Baumgartner absolvoval studium na Lékařské fakultě MU v Brně v r. 2011. V letech 2011 až 2012 pracoval jako rezident na Neurologické klinice Asklepios Fachklinikum Stadtroda v Německu. Od 1/2013 pracuje na Neurologické klinice FN Motol. Od 1/2017 již pracuje jako mladší konzultant v ERN NMD centru ve FN Motol. Jeho odborné zaměření směřuje k neurogenetickému a biochemickému výzkumu poruch motorických neuronů, zejména amyotrofické laterální sklerózy.

V r. 2015 zahájil PGS v oboru Neurovědy s tématem výzkumu neurogenetických, biochemických a kognitivních aspektů u neurodegenerativních poruch motorických neuronů.

V rámci PGS absolvoval v r. 2019 teoretický kurz Motor neuron and neuromuscular junction diseases na University College of London, UK (prof. Mary Reilly) a dále stáž v Neurofyziologické laboratoři, University Medical Centre Ljubljana ve Slovinsku (prof. Simon Podnar) s cílem naučit se metodiku neurofyziologických testů u nervosvalových onemocnění, zejména u nemocí motoneuronů a myasthenia gravis.



Neurologická klinika

2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

Přednosta: prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.

V Úvalu 84, Praha 5, 150 06, tel. 224 436 801, fax: 224 436 820, neurologie@fnmotol.cz



Dále absolvoval stáž v Neurofyziologické laboratoři Neurologické kliniky MU ve FN Brno-Bohunice s cílem osvojit si metodologii vyšetření single fiber EMG v laboratoři prof.MUDr.Josefa Bednaříka.

Po návratu na kliniku zavedl v rámci PGS metodu SF EMG v Neurofyziologické laboratoři NK 2.LF UK a zavedl systematické vyšetření neurofilament jako biomarkerů neurodegenerace u nemocí motoneuronů společně s RNDr.J.Hanzalovou a prof.MUDr.J.Hortem 2.LF UK a FN Motol) a posléze zavedl systematické molekulárně genetické vyšetření u pacientů s ALS (společně s Mgr.Z.Mušovou, Ph.D 2.LF UK a FN Motol).

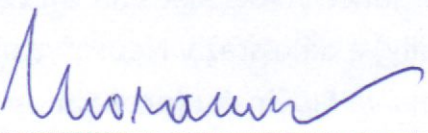
Náplň PGS dále realizoval v rámci mezinárodního projektu s názvem - Genetické defekty a rizikové faktory způsobující Amyotrofickou laterální sklerózu u Slovanské populace(projekt PRIMUS/21/MED/012) v letech 2021- 2024 , ve spolupráci s 1.lékařskou fakultou UK a VFN.

Během PGS si osvojil metodiku vědecké práce a své originální poznatky se naučil zpracovat v publikačních výstupech (zahraniční i domácí periodika s IF, kapitola v monografii), čehož je dokladem předložená dizertační práce.

Jako školitel jsem si během PGS ověřil, že MUDr.D.Baumgartner je kreativní, pracovitý a svědomitý vědecký pracovník se smyslem pro týmovou spolupráci. Již během PGS získal významné uznání ve vědecké komunitě a v odborné společnosti.

Jsem rád, že mohu jeho dizertační práci doporučit OR k obhajobě.

V Praze dne 11.9.2024


.....