



UNIVERZITA KARLOVA
1. lékařská fakulta

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

V Praze 21.12.2020

Vážení členové oborové rady,

doporučuji svoji studentku prezenčního studijního programu Neurovědy MUDr. Barboru Srpovou k obhajobě.

MUDr. Srpová splnila všechny studijní povinnosti a připravila disertační práci s názvem Roztroušená skleróza: Klinické a paraklinické markery pro sledování aktivity nemoci

MUDr. Barbora Srpová nastoupila na Neurologickou kliniku 1. LF UK a VFN v Praze v roce 2015. Od svého nástupu prošla jednotlivými odděleními kliniky a podstatnou část strávila v Centru pro demyelinizační onemocnění, kde si postupně osvojila dovednosti nutné pro diagnostiku, monitoraci a léčbu pacientů s roztroušenou sklerózou (RS) a dalšími demyelinizačními onemocněními. Mimo klinickou práci se systematicky věnovala práci vědecké, zvládla základní, a i některé pokročilé dovednosti týkající se sběru dat, práce s databázemi, datamanagement a statistické analýzy, návrh projektů, stanovení hypotéz, prezentace a publikace vědeckých výsledků, základy laboratorní práce.

Během svého postgraduálního studia se zabývala 2 hlavními projekty – podílela se na grantovém projektu Doc. Ing. Jana Rusze, Ph.D. se zaměřením na vyšetření řeči u pacientů s RS. Zde významně přispěla ke koordinaci projektu, sběru a analýze dat, prezentaci a publikaci výsledků. Jejím hlavním výzkumným projektem byl výzkum v oblasti nového biomarkeru – vyšetření hladin sérových a likvorových neurofilament. Zde zcela zásadně přispěla k implementaci této nové metody do praxe Centra pro demyelinizační onemocnění VFN. V této oblasti také získala grant GAUK 230217 Využití stanovení neurofilament v likvoru a séru jako biomarkeru u pacientů s RS, jehož úkoly beze zbytku naplnila. Výsledky projektu publikovala na několika tuzemských i mezinárodních konferencích, hlavním výsledkem pak byla práce v impaktovaném časopise a další spoluautorství v článkách, které se zabývaly významem neurofilamentu u RS. Celkový kumulativní IF, který dosáhla během postgraduálního studia je 36,136.

MUDr. Srpová se účastnila a účastní dalších výzkumných projektů v Centru pro demyelinizační onemocnění VFN (hodnocení průběhu onemocnění jako potenciálního outcome u RS, projekt early MS s nastavením pravidelné monitorace pacientů po 1. klinické atace, využití kvantitativních magneticko-rezonančních metod u RS, a další).

Doc. MUDr. Dana Horáková, Ph.D.