



UNIVERZITA KARLOVA  
1. lékařská fakulta

Oborová rada DSP Neurovědy  
Univerzita Karlova  
1. lékařská fakulta

V Praze 23.03.2022

Vážený členové oborové rady,

doporučuji svého studenta prezenčního studijního programu Neurovědy Mgr. Jiřího Motýla k obhajobě.

Mgr. Jiří Motýl splnil všechny studijní povinnosti a připravil disertační práci s názvem **Cognitive deterioration in otherwise clinically stable patients with multiple sclerosis.**

Mgr. Jiří Motýl od promoce na Fakultě sociálních studií Masarykovy univerzity v Brně (studijní obor jednooborová psychologie) v roce 2017 pracuje v RS centru a Laboratoři neuropsychologie Neurologické kliniky 1. LF UK a VFN v Praze. Ihned po nástupu v roce 2017 zahájil i své prezenční postgraduální studium na Neurologické klinice.

Brzy po nástupu na neurologickou kliniku se aktivně zapojil do výzkumné činnosti v oblasti roztroušené sklerózy a centrálních demyelinizačních onemocnění. Během svého postgraduálního studia se zabýval zejména problematikou monitorace a časné detekce kognitivního postižení. Rozpracoval statistické algoritmy pro odhad pravděpodobnosti kognitivní deteriorace u konkrétního pacienta. Během studie také validoval české verze a modifikace některých neuropsychologických testů. Věnoval se také souvislosti výzkumu vztahu mezi radiologickou aktivitou onemocnění roztroušenou sklerózou a výskytem kognitivní deteriorace. V neposlední řadě zkoumal i rozdíly mezi pohlavími ve vztahu mezi kognitivním výkonem a nálezem na MR mozku u pacientů s demyelinizačními onemocněními. Podílel se na neuropsychologickém vyhodnocování pacientů v rámci dvou AZV (NV18-08-00062; NV18-04-00168) projektů centra. Výsledky své práce publikoval na několika tuzemských i mezinárodních konferencích, včetně orální prezentace na nejvýznamnější konferenci věnující se roztroušené skleróze (ECTRIMS) v roce 2021. Hlavním výsledkem studia byla jeho práce v kvalitním impaktovaném časopise o výskytu izolovaného kognitivního deficitu a šest dalších spoluautorství v člancích, které se zabývaly neuropsychologickou problematikou u pacientů s roztroušenou sklerózou. Další vědecká práce, kde je prvním autorem je v současnosti v recenzním řízení v zahraničním impaktovaném časopise. Počet citací dle WOS je 48. Celkový kumulativní IF, který dosáhl během postgraduálního studia, je >19. Mgr. Motýl je hlavním řešitelem projektu GAUK s názvem Adaptace neuropsychologických testů pro zvýšení senzitivity hodnocení časné poruchy kognitivních funkcí u pacientů s roztroušenou sklerózou, který bude končit v roce 2022. Mimo tyto aktivity projevuje navíc zájem o širší spektrum výzkumu v rámci oblasti neuropsychologie, kde má širší rozhledy nad rámec výzkumu roztroušené sklerózy, mimo jiné například spolupracuje s výzkumnou skupinou virtuální reality v neurovědách při Národním ústavu duševního zdraví v Klecanech

Během svého postgraduálního studia prokázal výborné vědecké schopnosti – je schopen přemýšlet v širokých souvislostech, formulovat zajímavé výzkumné otázky jako například návrh studia vlivu stylu orální administrace neuropsychologických metod na výsledky vyšetření u osob s kvadruplegií, je schopen pokročilých statistických analýz v programu R a má dobré schopnosti při psaní vědeckých článků a prezentaci výsledků na konferencích. Je svědomitý, nápomocný, snaží se věci dotáhnout do konce a představuje nedílnou součást našeho týmu v centru. Mimo svou výzkumnou práci je velmi erudovaným a obětavým klinickým psychologem v předatestační přípravě.

doc. MUDr. Tomáš Uher, Ph.D.



D.

