



UNIVERZITA KARLOVA
1. lékařská fakulta

Neurologická klinika
přednosta: Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.
Kateřinská 30, 120 00 Praha 2
Tel: 224 915 551, Fax: 224 965 074

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

Vážení členové oborové rady,

Doporučuji svou studentku prezenčního studijního programu Neurovědy **MUDr. Janu Maškovou** k obhajobě. Jana Mašková splnila všechny studijní povinnosti a připravila disertační práci s názvem **Role akumulace železa a dalších kovů v patofyziologii neurodegenerativních onemocnění**.

Jana Mašková se na stážích u prof. Uwe Waltera v Rostocku, SRN a u prof. Davida Školoudíka v Ostravě naučila techniku transkraniální sonografie a získala zkušenosti v hodnocení echogenity mozkových struktur, o které se předpokládá, že částečně odráží akumulaci kovů ve tkáni. Ve svém výzkumu tuto metodu aplikovala na pacienty s neurodegenerativními nemocemi, Wilsonovou nemocí, Parkinsonovou nemocí a poruchou chování v REM spánku (RBD), což je prodromální stádium Parkinsonovy nemoci. Výsledky výzkumu jsou použitelné v diferenciální diagnóze těchto onemocnění a byly publikovány v časopisech s impakt faktorem v prvním (Parkinsonism and related disorders) a druhém (Sleep medicine, Ultrasound in medicine and biology) kvartilu ve svých oborech. Výsledky byly prezentovány rovněž na několika mezinárodních a tuzemských kongresech.

Jana Mašková se jako spoluautorka účastní dalších souvisejících výzkumných projektů a transkraniální sonografii užívá i v klinické praxi. Mimo jiné byla důležitou členkou řešitelského týmu grantů GAČR 16-07879S a MZČR 15-25602A. Za svou publikaci „**Comparison of transcranial sonography-magnetic resonance fusion imaging in Wilson's and early-onset Parkinson's diseases**“ získala první cenu Hennerova nadačního fondu za rok 2016.

V Praze, 29. dubna 2020

MUDr. Petr Dušek Ph.D.

