

Posudek školitele na činnost doktoranda v průběhu studia

Student: MUDr. Adam Pudlač

Školitel: doc. MUDr. Andrea Burgetová, Ph.D.

Oborová rada: Zobrazovací metody v lékařství

Název práce: Mapování ukládání železa v mozku na MR u pacientů s neurologickými chorobami se zaměřením na roztroušenou sklerózou a neuromyelitis optica

MUDr. Adam Pudlač dokončil studium na 1. Lékařské fakultě v roce 2004. V roce 2017 složil přijímací zkoušku a byl zapsán do doktorského studijního programu v oboru „Zobrazovací metody v lékařství“.

V rámci své výzkumné práce a studia se zabýval problematikou kvantitativního stanovení akumulace železa v mozkových strukturách na magnetické rezonanci. S použitím sekvencí a výpočetních algoritmů, na kterých se na Radiodiagnostické klinice dlouhodobě pracuje, porovnával akumulaci železa u pacientů s roztroušenou sklerózou, neuromyelitis optica a zdravých kontrol. Podílel se také na dalším projektu a zpracování dat s podobnou tematikou. Je autorem 2 prací s IF (z toho u 1 jako první autor). Dále je spoluautorem 1 publikace bez IF. Absolvoval kurz základů vědecké práce a vybrané kapitoly zobrazování v lékařství. V roce 2021 složil zkoušku z anglického jazyka, státní zkoušku složil v roce 2021. MUDr. Adam Pudlač splňuje podmínky pro přistoupení k obhajobě.

V průběhu studia si osvojil metodiku vědecké práce. Je schopen samostatně definovat cíl práce, způsob jeho dosažení i řešit problémy v průběhu řešení úkolů.

MUDr. Adam Pudlač dokázal skloubit výzkumné a klinické aktivity, což samo o sobě je v dnešní době nelehký úkol vyžadující vysokou odbornost, nasazení a entuziasmus. K tomu od roku 2018 vykonává práci primáře na Radiodiagnostické klinice, kde prokazuje také organizační schopnosti. Aktivně se zapojil do mezioborového výzkumného týmu.

Na základě výše uvedeného doporučuji disertační práci :
Mapování ukládání železa v mozku na MR u pacientů s neurologickými chorobami se zaměřením na roztroušenou sklerózou a neuromyelitis optica autora MUDr. Adama Pudlače k obhajobě.

V Praze 24.10. 2022

Doc. MUDr. Andrea Burgetová, Ph.D.

