

## **Posudek školitele pro MUDr. Adama Chlapečku**

Adam Chlapečka je nadaný mladý výzkumný pracovník, který se ve své dizertační práci hlouběji zaměřil na vliv časných rizikových faktorů na parametry zdraví mozku. Jeho úsilí a zájem o obor jsou nepopíratelné. Během svého doktorského studia na 3. lékařské fakultě Univerzity Karlovy získal prestižní ocenění Donatio Facultatis Medicae Tertiae, díky kterému se mohl během prvního roku svého studia naplno věnovat výzkumné práci. Navázal spolupráci s renomovanou institucí Imperial College London ve Velké Británii, kde získal cenné zkušenosti a dovednosti, jež významně obohatily jeho akademický profil. Své doktorské studium poté úspěšně kombinoval s klinickou prací v oboru neurologie. Je prvním autorem dvou publikací a na dvou dalších publikacích se podílel jako druhý autor. Jeho aktivní účast je důkazem jeho odborného zaujetí a schopnosti přispívat k rozvoji svého oboru.

V jeho práci vyniká komplexní a multidisciplinární přístup k zvolenému tématu, který zahrnuje kombinaci různých perspektiv a metodologických přístupů. Dokázal efektivně pracovat s rozsáhlými i menšími datovými soubory z epidemiologických studií, což svědčí o jeho schopnosti flexibilně se adaptovat na různé typy dat a analýz. Jeho přístup k metodologii a analýze dat byl rigorózní a precizní, což se projevilo v pečlivém používání analytických metod a správném výběru a interpretaci statistických testů.

Významným prvkem jeho práce byla analýza dat z funkční magnetické rezonance, což ukazuje na jeho schopnost pracovat s komplexními neurovědeckými metodami a technologiemi. Všechny tyto aspekty práce pečlivě začlenil do kontextu problematiky týkající se časných sociálních determinant pro zdraví mozku v pozdějším životě, což nepochybně přispívá k hlubšímu porozumění této problematice a má potenciál ovlivnit budoucí výzkum v oblasti neurověd a veřejného zdraví.

Adam prokázal schopnost analyzovat a zkoumat složité problémy s kritickým myšlením a současně se ukázal jako schopný a oddaný člen týmu. Jeho schopnost pracovat jak samostatně, tak ve skupině, svědčí o jeho širokém spektru dovedností a adaptabilitě na různé pracovní situace. Věřím, že v budoucnosti bude schopen úspěšně spojit své výzkumné ambice s klinickou praxí v oboru neurologie, čímž přinese cenný přínos do oboru.

Adam splnil všechny předpoklady a formální povinnosti nutné k obhajobě dizertační práce a prokázal tvůrčí schopnost k samostatné vědecké činnosti. Dizertační práci proto doporučuji k obhajobě.

### Vyjádření školitele k nálezům z kontroly originality práce

V souvislosti s obhajobou dizertační práce jsem pečlivě zhodnotila formální stránku práce a její obsahovou originalitu. Citace původních zdrojů v dizertační práci jsou uvedeny náležitě a přesně. Jeho práce je výsledkem jeho vlastní tvůrčí činnosti a neobsahuje žádné známky plagiátorství.



Doc. MUDr. Pavla Brennan Kearns, Ph.D.

V Praze, 1.5.2024