

Klinika dětského a dorostového lékařství
1. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy
Ke Karlovu 2, 128 08 Praha 2
Přednosta: doc. MUDr. Tomáš Honzík, Ph.D.
Tel + 420 224 967 733



Posudek školitele

MUDr. Hana Kolářová, pracuje jako lékařka na Klinice dětského a dorostového lékařství 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy od roku 2013, kde zároveň studuje doktorský program v oboru biochemie a patobiochemie. V rámci své specializační přípravy se začlenila do práce na všech odděleních kliniky a aktivně se podílela na výzkumých aktivitách Laboratoře pro studium mitochondriálních poruch.

Po dobu svého působení na naší klinice se zaměřovala na problematiku vzácných dědičných poruch metabolismu. Ve své výzkumné práci se věnovala především studiu mitochondriální biogeneze v průběhu časného fetálního období a patologických mechanismů rozvoje mitochondriálních onemocnění. Během postgraduálního studia se naučila používat široké spektrum laboratorních metod. MUDr. Kolářová stála společně s dalšími kolegy u zrodu Centra pro pacienty s mitochondriálními neuropatiemi optiku při Všeobecné fakultní nemocnici. Cílem Centra je vyhledávat pacienty v časných fázích onemocnění, u nichž má zahájení terapie největší efekt na zlepšení zrakových funkcí. Nedílnou součástí Centra je i celá řada výzkumných aktivit, které probíhají ve spolupráci s Oční a Neurologickou klinikou.

MUDr. Kolářová přistupovala k řešení zadaných otázek cílevědomě, iniciativně a zodpovědně. Aktivně se zapojila do vědecké i organizační činnosti laboratoře a oddělení a své výsledky prezentovala na četných domácích i zahraničních vědeckých akcích. Její klinické i vědecké výsledky jsou dokladem jejího velkého nadšení, motivace a pracovitosti. V roce 2017 se zúčastnila soutěže mladých vědců, pořádané Velvyslanectvím Francie v Praze; její práce byla vyhodnocena jako nejlepší a za 1. místo jí byla udělena cena Alberta Schweitzera za medicínu.

O významném přínosu MUDr. Kolářové pro naši kliniku a laboratoř svědčí nejen účast na několika grantových projektech, ale i vlastní výsledky její vědecké práce publikované v odborných časopisech a monografiích (celkem 18, souhrnný impakt faktor 18.526), které jsou součástí předkládané dizertační práce. Jsem jednoznačně přesvědčen, že MUDr. Kolářová prokázala své vědecké schopnosti a splnila veškerá předepsaná kritéria doktorského studia na Univerzitě Karlově. Cíle, které si MUDr. Kolářová ve své dizertaci vytyčila, byly nejen beze zbytku splněny, ale v mnoha směrech významně překročeny. Doporučuji proto, aby doktorská dizertační práce MUDr. Hany Kolářové s názvem *Studium vývojových, patobiochemických a molekulárních aspektů vybraných dědičných metabolických poruch* byla přijata k obhajobě.

V Praze dne 19. 12. 2017

doc. MUDr. Tomáš Honzík, Ph.D.
školitel

