

## Posudek školitele

Student: MUDr. Pavlína Skalická

Školitel: doc. MUDr. Petra Lišková, M.D., Ph.D.

Název práce: **Geneticky podmíněná onemocnění rohovky: možnosti včasné detekce, ovlivnění vzniku a progresu**

MUDr. Pavlína Skalická nastoupila ke studiu dne 1. 10. 2015 v kombinované formě. Státní doktorskou zkoušku složila dne 2. 7. 2019. Se školitelkou však začala spolupracovat již před začátkem postgraduálního studia, nejprve na problematice retinitis pigmentosa, již v roce 2011 se stala spoluautorkou impaktované publikace.

Na pracovišti se účastnila řešení 6 grantových projektů, z toho u grantového projektu GAUK 36417 (Genetické příčiny a molekulární mechanismy vzniku vzácných onemocnění rohovky) byla hlavní řešitelkou. V rámci svého působení jako vedoucí Centra pro onemocnění rohovky a spojivky Oční kliniky 1. LF UK a VFN v Praze a se aktivně podílela na zavádění molekulárně genetických metod do běžné klinické praxe.

MUDr. Skalická se také, jako asistentka, podílí od roku 2008 na pregraduální výuce očního lékařství mediků 1. LF UK. Dále pravidelně připravuje a vede kurzy a semináře celoživotního vzdělávání garantované Českou oftalmologickou společností. Již od počátku postgraduálního studia vzdělává také mladé lékaře v rámci předatestačních stáží.

MUDr. Pavlína Skalická předkládá disertační práci věnovanou vysoce aktuální problematice. Ke zpracování přistupovala samostatně, iniciativně, systematicky a pečlivě. Disertační práce obsahuje původní výsledky a autorka naplnila stanovené cíle. Po celou dobu doktorského studia vykazovala MUDr. Skalická značné tvůrčí schopnosti a odborné znalosti. Na publikační činnosti se podílela velmi aktivně jako autor i spoluautor, o čemž svědčí celkem 16 impaktovaných publikací a 8 dalších publikací v recenzovaných časopisech, sbornících nebo knihách. Její současná vědecká úroveň je na studenta završujícího postgraduální studium nadprůměrná (Google Scholar: H-index 5, počet citací 93).

Disertační práce sestává ze zhodnocení výsledků obsažených v 10 impaktovaných publikacích, na kterých se MUDr. Skalická během postgraduálního studia podílela, ve dvou případech jako první autorka. Za zvláštní zmínku stojí dva články publikované v časopise American Journal of Human Genetics (IF: 8,855).

Na základě výše uvedeného doporučuji disertační práci „Geneticky podmíněná onemocnění rohovky: možnosti včasné detekce, ovlivnění vzniku a progresu“ autorky MUDr. Pavlína Skalické k obhajobě.

V Praze 10. 6. 2020

doc. MUDr. Petra Lišková, M.D., Ph.D.

