



Department of Pediatrics
Charles University, 1st Faculty of Medicine

Ke Karlovu 2, 128 08 Prague 2, Czech Republic
Tel./ Fax: +420 224 96 77 58 / + 420 224 910 478

Posudek školitele

Mgr. Dana Douděrová, roz. Ulbrichová

Mgr. Dana Douděrová započala prezenční formu doktorandského studia v biomedicině (OR4 – „Biochemie a patobiochemie“) dne 1. října 2003. Po třech letech prezenčního studia přešla do kombinované formy studia, pracovala jako výzkumný pracovník 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Během studia absolvovala Mgr. Douděrová stáž v trvání patnácti měsíců na spolupracujícím pracovišti – Department of Human Genetics, Mount Sinai School of Medicine, New York, NY, USA (ředitel prof. R.J. Desnick).

Mgr. Dana Douděrová si ve velmi krátké době osvojila širokou škálu metod molekulární biologie a metod biochemie proteinů. Pracovala s neobyčejným nasazením a v krátké době byla schopna proniknout do komplexní problematiky klonování genů a následné charakterizaci jejich proteinových produktů až k úrovni funkční.

Byla hlavní řešitelkou dvou tříletých grantů GAUK, 10/2004 („Molekulární patologie akutní intermitentní porfyrie“) s hodnocením A a grantu GAUK 257540 54007 („Strukturálně funkční vztahy porfobilinogen deaminázy“), který dosud probíhá. Účastnila se studentské vědecké konference 1. LF UK v Praze. Mgr. Douděrová přednesla sdělení na řadě odborných sjezdů doma i v zahraničí, jak dokumentuje seznam, který je přiložen k jejímu životopisu. O molekulární diagnostice akutní intermitentní porfyrie přednášela rovněž v rámci Pracovních dnů České lékařské společnosti J.E.Purkyně - Společnosti pro prevenci dědičných poruch a seminářů Kliniky dětského a dorostového lékařství 1. LF UK a VFN v Praze. Mgr. Dana Douděrová zvládla dokonale široké spektrum molekulárně-biologických metod díky trpělivosti, pílí i velkému nadšení, což jí otevřelo cestu k účasti v dalších probíhajících projektech, např. v evropském projektu EPNET či v projektu Centra aplikované genomiky České republiky.

Publikační aktivita Mgr. Douděrové je široká, součet IF časopisů, v nichž byly publikovány její práce dosáhl čísla 18,43. Její práce byly dosud citovány 8x (SCI). Práce jsou ve své oblasti velmi důležité a jejich citovanost bude dále narůstat vzhledem k nedávnému datu publikování.

Vnitřní oponentura na pracovišti proběhla 7. července 2009, práce Mgr. Douděrové byla velmi kladně hodnocena, byly navrženy některé úpravy, které byly velmi rychle zabudovány do předložené dizertace. **Mgr. Dana Douděrová je vysoce motivovaná, široce vzdělaná studentka doktorského programu v biomedicině. Jako školitel plně doporučuji obhajobu jejích PhD thesí.**

V Praze dne 1. září 2009

Prof. MUDr. Pavel Martasek, DrSc, školitel