

**Název práce:** Molekulární a imunohistochemická analýza melanocytárních lézí

**Školenec:** MUDr. Miroslav Důra

**Oborová rada:** Biologie a patologie buňky

**Školitel:** prof. MUDr. Pavel Dundr, Ph.D.

Ústav patologie 1. LF UK a VFN v Praze

Studničkova 2, 128 00 Praha 2

### **Hodnocení školence školitelem**

Práce komplexně a srozumitelně shrnuje výsledky výzkumu školence zaměřené na problematiku melanocytárních lézí, zejména melanomu. Cílem studie bylo zejména vyhodnocení významu exprese glut-1 s ohledem na možný diagnostický a prognostický přínos. Dalším tématem bylo srovnání různých způsobů hodnocení tumor-infiltrujících lymfocytů (TILs) u maligního melanomu, což je problematika vysoce aktuální nejen s ohledem na prognostický, ale potenciálně i prediktivní význam. V rámci projektu byly využívány metodiky světelné mikroskopie, imunohistochemie a morfometrie. Jedná se o ucelenou studii, která přinesla několik nových poznatků, z praktického hlediska zejména při zhodnocení přínosu glut-1 v diferenciální diagnostice benigních a maligních melanocytárních lézí. Přínosné a nové jsou i poznatky týkající se srovnání různých způsobů hodnocení TILs u maligního melanomu.

MUDr. Miroslav Důra během svého postgraduálního studia prokázal schopnost samostatné vědecké práce na úrovni vlastního výzkumu i úspěšné prezentace dosažených výsledků. Na dané téma je v časopisech s IF prvním autorem 1 práce a spoluautorem dalších 2 originálních prací v časopisech s IF. Jeho přístup k celému studiu byl odpovědný.

MUDr. Miroslav Důra prokázal, že je do hloubky seznámen s problematikou melanomu i dalších melanocytárních lézí, tedy lézí které byly tématem jeho dizertační práce. Svoje výsledky dovede dobře interpretovat a na základě získaných poznatků dovede vytyčit další výzkumné směry a projekty zabývající se touto tematikou. Předložená disertační práce dokládá kvalitu jejího výzkumného projektu. Doporučuji, aby po úspěšné obhajobě disertační práce byl MUDr. Miroslavu Důrovi udělen akademický titul ve zkratce Ph.D., dle §47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

V Praze 13. 9. 2021

Prof. MUDr. Pavel Dundr, Ph.D.  
Ústav patologie 1. LF UK a VFN  
Studničkova 2, Praha 2