

## **Posudek školitele a vedoucího školícího pracoviště na disertační práci**

**MUDr. Miroslavy Čásové**

**„OVLIVNĚNÍ HLADIN NEJPOUŽÍVANĚJŠÍCH NÁDOROVÝCH MARKERU**

**A JEJICH INTERPRETACE“**

Centrální laboratoř pro imunoanalýzu Lékařské fakulty dlouhodobě řeší problematiku klinického využití nádorových markerů. Jedním z důležitých faktorů správného hodnocení výsledku nádorových markerů je znalost vlivů, které mohu výsledek nepříznivě ovlivnit. Tato problematika byla tématem práce MUDr. Miroslavy Čásové. Práce vycházela jak z retrospektivních, tak prospektivních studií provedených v Centrální laboratoři pro imunoanalýzu.

Práce je členěna standardním způsobem, kde po krátkém úvodu autorka uvádí hypotézu práce a cíle, kterých má být dosaženo. Následuje metodika charakterizující základní postupy stanovení nádorových markerů. Ve výsledkové části jsou v tabulkách summarizované dosažené poznatky a vyvozeny z nich závěry pro praxi. Výsledky práce byly publikovány v časopisech s impact faktorem i bohatě prezentovány formou přednášek i posterů na mnoha tuzemských i zahraničních kongresech.

Součástí práce je rozsáhlá přílohouvá část shrnující publikační činnost autorky. Na tuto přílohouvou část je v textu práce opakován odkazován. Přínos práce tkví v jejích konkrétních výstupech pro praxi a v potenciálu přispět k poznání, jež posune vpřed individualizaci péče o onkologické pacienty.

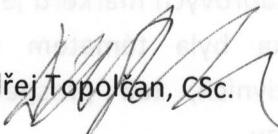
Jako školitel bych rád zdůraznil významný podíl doktorandky při řešení grantových projektů, především projektů OPVK, týkajících se rozvoje znalostí u studentů vysokých škol a výzkumných pracovníků. Projekty, na kterých se doktorandka podílela se týkaly problematiky imunoanalýzy, endokrinologie, molekulární biologie a personalizované medicíny.

Závěr:

**Účelnou inženýrství a řízení vzdělávání a výzkumu s praktickou nabídkou**

Předložená disertační práce „Ovlivnění hladin nejpoužívanějších nádorových markerů a jejich interpretace“ je kvalitní vědecká studie, která vyhovuje podmínkám PGS studia . MUDr. Miroslava Čásová splnila vytčené úkoly a prokázala schopnost samostatné vědecké činnosti. Prináší nové poznatky využitelné ve výzkumu i v rutinní praxi. Doporučuji tedy, aby po úspěšné obhajobě byla na jejím základě udělena MUDr. Miroslavě Čásové vědecká hodnost Ph.D.

Univerzitního Rady Českého vysokého učení technického  
Inženýrského odboru vzdělávání a výzkumu. Dletočnou rozhodnutí Rady  
V Plzni dne 15. 5. 2015 n lebelským úřadem  
ještě vzdělávání a výzkumu. MUDr. Miroslavě Čásové  
o dnu 15. 5. 2015  
Prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.

  
Školitel a vedoucí Centrální laboratoře pro imunoanalýzu

Uvádějeme, že výše uvedené vzdělávání a výzkumy byly realizovány v rámci výzkumného projektu „Vývoj a aplikace metod pro detekci významných nádorových markerů v krevním sérum“ financovaného v rámci programu Operačního programu Vzdělávání a výzkumy pro konkurenčnost a vysokou kvalitu životního prostředí a sociálního rozvoje České republiky, vytváření pracovních míst a podporu vysokovýkonného vzdělávání a výzkumu v České republice.

Uvádějeme, že výzkumy byly realizovány v rámci výzkumného projektu „Vývoj a aplikace metod pro detekci významných nádorových markerů v krevním sérum“ financovaného v rámci programu Operačního programu Vzdělávání a výzkumy pro konkurenčnost a vysokou kvalitu životního prostředí a sociálního rozvoje České republiky, vytváření pracovních míst a podporu vysokovýkonného vzdělávání a výzkumu v České republice.

Uvádějeme, že výzkumy byly realizovány v rámci výzkumného projektu „Vývoj a aplikace metod pro detekci významných nádorových markerů v krevním sérum“ financovaného v rámci programu Operačního programu Vzdělávání a výzkumy pro konkurenčnost a vysokou kvalitu životního prostředí a sociálního rozvoje České republiky, vytváření pracovních míst a podporu vysokovýkonného vzdělávání a výzkumu v České republice.