



## UNIVERZITA KARLOVA 3. lékařská fakulta

### OPONENTSKÝ POSUDEK DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Vliv metabolického syndromu na expresi parametrů zánětu a buněčného poškození ve vazbě na přítomnost psoriázy

Autor: MUDr. Drahomíra Holmannová, Ph.D.

Oponent: doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.

Předložená disertační práce má 198 stran textu (včetně seznamu použité literatury o 573 položkách).

Práce vyhovuje po formální stránce, je akceptovatelným způsobem členěna, cíle práce a výzkumné problémy jsou dobře formulovány, výsledky přehledně prezentovány a náležitě komentovány v diskusi.

Teoretická část je velice rozsáhlá, autorka detailně popisuje metabolický syndrom – zmiňuje definici a diagnostická kritéria, věnuje se epidemiologii, rizikovým faktorům, které mohou vést k jeho vzniku (včetně těch méně často zmiňovaných, jako je působení některých toxických látek), souvislostem s chronickým zánětem, známým komorbiditám, možnostem léčby i dopadům metabolického syndromu v širším kontextu. Podobně rozebírá i problematiku psoriázy, se zvláštním důrazem na její patogenezi a průniky s patogenezí metabolického syndromu. Následně komentuje parametry zánětu a buněčného poškození, které hodlá ve své studii stanovit.

Teoretická část mohla být snad i stručnější, jedná se téměř o učebnicové zpracování dané problematiky. Svědčí však o tom, že autorka má hluboké teoretické znalosti a tématu se věnuje dlouhodobě a systematicky. Text je napsán čtivě, je logicky sestaven a obsahuje i zcela recentní poznatky. Úctyhodné je též množství použitých literárních pramenů.

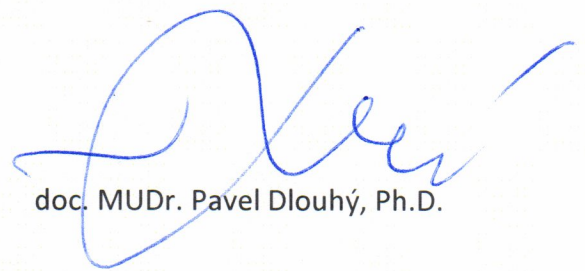
Autorka při svém výzkumu dospěla k zajímavým výsledkům, které hojně prezentovala v původních článcích v časopisech s faktorem impaktu. Publikační aktivita doktorandky je nadstandardní a vysoce převyšuje obvyklé požadavky na doktorské studium. Celá práce ostatně svědčí o pečlivosti autorky, její odborné erudici a vědecké zdatnosti a vyzrálosti.

Zvolené téma je aktuální a originální, s ohledem na prevalenci metabolického syndromu, odhady nárůstu v budoucnu a jeho závažné komplikace též velmi důležité a přínosné. Dizertační práce zahrnuje několik dílčích studií. Byly sledovány vybrané parametry zánětu a buněčného poškození (z nichž některým dosud nebyla věnována pozornost) u zdravých osob,

osob s metabolickým syndromem, osob s psoriázou a osob s metabolickým syndromem a psoriázou. Práce přinesla nové poznatky a přispěla k lepšímu porozumění patogeneze obou onemocnění, a to včetně jejich kombinace. Stanovené cíle tak byly splněny.

K obhajobě disertační práci mám jediný dotaz, totiž jakým způsobem se výsledky mohou v budoucnu promítnout do praxe, ať již v oblasti diagnostiky, predikce závažnosti onemocnění, prevence a léčby? Je třeba na základě výsledků modifikovat postupy, které jsou obecně přijímány a které autorka sama uvádí v kapitole 2.6?

Závěr: Jedná se o kvalitně zpracovanou disertační práci, která splňuje po formální i obsahové stránce příslušná kritéria; přijmout k obhajobě ji jednoznačně **doporučuji**.



doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.

V Praze 31. 8. 2023