



UNIVERZITA KARLOVA 3. lékařská fakulta

OPONENTSKÝ POSUDEK DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Příspěvek ke studiu etiologie a klinického významu jaterní steatózy v experimentu

Autorka: Ing. Lenka Žaloudková

Oponent: doc. MUDr. Pavel Dlouhý

Předložená disertační práce má 96 stran včetně seznamu použité literatury o 141 položkách. Studium regenerace jater, včetně metod hodnocení intenzity regenerace a možností ovlivnění, je téma velmi aktuální a důležité, jak s ohledem na četnost poškození jater v populaci, zejm. NAFLD, tak na jeho možné důsledky pro chirurgii jater.

Je zřejmé, že autorka se problematice věnuje systematicky, má důkladné teoretické znalosti, je schopna samostatné vědecké činnosti a používané experimentální metody velmi dobře ovládá.

Práce je tematicky rozdělena na dvě části. V první části se autorka věnuje problematice regenerace jater po částečné hepatektomii, jejichž poškození bylo v experimentu u potkanů vyvoláno různými typy diet, v druhé části pak studuje vliv kyseliny ursolové na jaterní regeneraci a hladiny lipidů v závislosti na formě jejího podání.

Práce vyhovuje po formální stránce, je akceptovatelným způsobem členěna, cíle jsou v obou částech jasně formulovány, výsledky adekvátně zpracovány, přehledně prezentovány a v diskusi náležitě okomentovány.

Práce přinesla zajímavá zjištění, zejména o vlivu vysokocholesterolové diety na zpoždění regenerace jater a potvrzení efektu kyseliny ursolové jako hepatoprotektiva (a to i z přirozených přírodních zdrojů). Ačkoliv se jednalo o ryze experimentální práci na laboratorních zvířatech, výstupy mohou mít do budoucna přínos i pro klinickou praxi.

Disertační práce v plném rozsahu splnila stanovené cíle, jednoznačně ji **doporučuji přijmout k obhajobě** a na jejím podkladě udělit Ing. Lence Žaloudkové titul Ph.D.

Doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.

V Praze 10. 8. 2021