

Téma diplomové práce	<b>Model alergického astmatu a hodnocení parametrů respiračních funkcí</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Hana Radová</b>
Jméno oponenta	<b>PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.</b>

## II. Posudek oponenta

Předložená diplomová práce je napsána v rozsahu 74 stran, do textu je zahrnuto 15 obrázků, 13 tabulek a 5 grafů. Jedná se o experimentální studii, která je členěna stejným způsobem jako vědecká sdělení. Cílem bylo navodit v laboratorních podmínkách astma u třech různých druhů zvířat, následně tyto modely porovnat a vytypovat optimální bronchokonstrikční látky pro měření respiračních parametrů (např. compliance, rezistence) u těchto malých laboratorních zvířat.

V teoretické části autorka podává velmi podrobný přehled o patofyziologii astmatu a zejména o mediátorech chronického alergického zánětu. V této souvislosti jsou pak zvláště přínosné informace o experimentálních metodách hodnocení funkcí respiračního systému.

V experimentální části jsou získaná měření přehledně vyhodnocena a zpracována graficky. Diskuse je věcná a logická. V závěru práce je uveden přehled použitých informačních zdrojů, v počtu 23.

Vzhledem k preciznosti a přehlednosti zpracování zadaného tématu hodnotím předkládanou diplomovou práci jako vysoce nadprůměrnou. Po formální stránce je vzorně sepsána včetně grafiky uvedených obrázků.

Nicméně k autorce mám následující připomínku a dotaz..

- V práci se na str. 34 zabýváte etickými pravidly práce s laboratorními zvířaty.

1. Název zákona č. 246 /1992 by měl být v textu uveden celý a ne zkrácený

2. Jaké jsou hlavní principy uvedené v Helsinské deklaraci?

Předkládanou diplomovou práci hodnotím vysoce kladně a doporučuji její přijetí k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 29.5. 2006

Podpis oponenta diplomové práce