

Téma diplomové práce	Studium vlivu hypolipidemik na aterogenní proces ve stěně cév u experimentálního modelu aterosklerózy IV.
Jméno studenta, studentky	Kozáková Hedvika
Jméno oponenta	Doc.RNDr.Vladimír Semecký,CSc.

II. Posudek oponenta

Diplomová práce Hedviky Kozákové na téma "Studium vlivu hypolipidemik na aterogenní proces ve stěně cév u experimentálního modelu aterosklerózy IV. " je experimentálního charakteru.

Je členěna obvyklým způsobem - zahrnuje celkem 44 stran, 59 vesměs recentních literárních pramenů zpracovaných ve 23 stránkovém úvodu. Obrazová příloha je tvořena 3 grafy a 2 mikrofotografickými dokumenty.

Cíl práce je úzce vymezen, výsledky experimentu jsou jasně tomuto cíli odpovídající.

Po stránce jazykové a stylistické je práce velmi dobře prezentována, pečlivě (téměř bez věcných nepřesností a překlepů) zpracována. Především svojí výsledkovou kapitolou připomíná spíše charakter časopisecké publikace.

Jsem přesvědčen, že diplomová práce H.Kozákové v plném rozsahu splnila požadavky kladené na tento typ kvalifikační práce a navrhuji ji proto ke kladnému přijetí při obhajobě.

K práci mám následující dotazy a připomínky:

Výsledkem 8 týdenního podávání atorvastatinu k potravě apo-E deficitních myší jste našla statisticky významné zvýšení celkového cholesterolu.

a) Jak si vysvětlíte tuto okolnost přes dnes všeobecně přijímaný výrazně hypolipidemický účinek atorvastatinu?

b) Jaké hodnoty měly jednotlivé lipoproteinové komponenty u experimentálních jedinců a TAG?

Bylo by vhodné uvést bližší podmínky chovu myší a kde bylo provedeno biochemické vyšetření.