

Téma diplomové práce: Sledování účinku atorvastatinu na proces aterogeneze u apoE-/-/LDLR-/- double knock-out myšního modelu aterosklerózy II.

Jméno studenta, studentky: **Jana Zajíčková**

Jméno oponenta: **Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.**

## II. Posudek oponenta

Jana Zajíčková vypracovala experimentální diplomovou práci na téma „Sledování účinku atorvastatinu na proces aterogeneze u apoE-/-/LDLR-/- double knock-out myšního modelu aterosklerózy II“.

Jedná se o velmi zajímavé a aktuální téma – autorka zde sleduje expresi TGF-beta a endoglinové kaskády pomocí moderních metod imunohistochemie a western blotu na modelu geneticky modifikovaných myší. Dle současných literárních zdrojů se jedná o první informaci týkající se změny tohoto proteinu v aterogenezi in vivo.

Formálně je celá práce vypracována velmi pečlivě, s přehledným úvodem do problematiky, popisem experimentálních metod, dosažených výsledků a zakončena kvalitní diskusí. Vytčené cíle byly v DP splněny.


Dotazy k DP a připomínky:

- Dotaz proč jste k detekci použila SMAD 2/3 protilátku a ne zvlášť 2 protilátky tedy proti SMAD 2 a SMAD 3.

Závěr: Jedná se o kvalitně zpracovanou diplomovou práci – doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace: **Výborně**

V Hradci Králové dne: 2008-05-28



---

Podpis oponenta diplomové práce