


Téma diplomové práce	Sledování účinku atorvastatinu na proces aterogeneze u apoE^{-/-}/LDLR^{-/-} double knock-out myšího modelu aterosklerózy II.
Jméno studenta, studentky	Jana Zajíčková
Jméno vedoucího diplomové práce	PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Slečna Jana Zajíčková vypracovala svou diplomovou práci, která se zabývala vlivem podávání atorvastatinu na expresi SMAD 2/3 proteinu u geneticky modifikovaného kmene apoE/LDLR deficientních myší. Postupem času si osvojila metodiku krájení histologických řezů na zmrazovacím mikrotomu. Dále pak zvládla principy imunohistochemického barvení SMAD 2/3 ve světelné mikroskopii. Seznámila se také s principy western blot analýzy což je na našem pracovišti poměrně nová metodika. Dále se naučila samostatně pracovat s literárními zdroji a při sepisování diplomové práce postupoval velmi samostatně. Velmi bych vyzdvihnul úroveň sepsané diplomové práce zejména překlady z anglické literatury, které se týkala nelehkého pochopení významu SMAD proteinů v regulaci TGF- β cytokinové kaskády.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 2.6.2008


Podpis vedoucího diplomové práce