

# ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Záznam o průběhu obhajoby (protokol o obhajobě) disertační práce

Název práce **Vliv statinů na TGF-beta1 signalizační kaskádu in vivo a in vitro**  
Jazyk práce český

Student **Mgr. Lenka Zemánková**  
Fakulta Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové  
Studijní program Farmacie  
Obor Farmakologie a toxikologie

Školitel Doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Oponenti

Doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D., Katedra farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze

MUDr. Jan Piřha, CSc., Laboratoř pro výzkum aterosklerózy, Institut klinické a experimentální medicíny,  
Praha

Předseda komise Prof. MUDr. HRDINA Radomír, CSc.

Členové komise

Prof. MUDr. GERŠL Vladimír, CSc.

Prof. RNDr. KVĚTINA Jaroslav, DrSc., dr.h.c.

Prof. PharmDr. Ing. LÁZNÍČEK Milan, CSc.

Prim. MUDr. MACEK Karel, CSc.

Doc. MUDr. MIČUDA Stanislav, Ph.D.

Doc. PharmDr. PÁVEK Petr, Ph.D.

Prof. PharmDr. ŠTAUD František, Ph.D.

Doc. PharmDr. TREJTNAR František, CSc.

Datum obhajoby 19. 6. 2014

Průběh obhajoby

Po hodnocení doktorandky vedoucím školícího pracoviště a zároveň školitelem doc. PharmDr. P. Nachtigalem, Ph.D., Mgr. Zemánková přednesla teze své disertační práce, poté zaujala adekvátní stanovisko k připomínkám a dotazům oponentů. Následovala veřejná rozprava, kde vystoupili dr. Vohnout, dr. Piřha, prof. Květina, doc. Pávek a doc. Trejtnar.

Komise posoudila publikační aktivitu doktorandky a konstatovala, že sedm původních publikací má bezprostřední vztah k tématu disertační práce a zároveň jsou její součástí. Šest prací bylo opublikováno v časopisech s IF (2,281 - 4,346), u jedné práce je doktorandka první autorkou. Jedna práce je v recenzním řízení. Seznam publikací tvoří jádro disertační práce:

Nachtigal, Petr; Pospisilova, Nada; Vecerova, Lenka; et al. Atorvastatin Increases Endoglin, SMAD2, Phosphorylated SMAD2/3 and eNOS Expression in ApoE/LDLR Double Knockout Mice. JOURNAL OF ATHEROSCLEROSIS AND THROMBOSIS 2009;16:265-74 (2,933)

Nachtigal, Petr; Vecerova, Lenka; Pospisilova, Nada; et al. Endoglin co-expression with eNOS, SMAD2 and phosphorylated SMAD2/3 in normocholesterolemic and hypercholesterolemic mice: an immunohistochemical study. HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY 2009; 24:1499-1506 (IF 2,281)

Strasky, Zbynek; Vecerova, Lenka; Rathouska, Jana; et al. Cholesterol Effects on Endoglin and Its Downstream Pathways in ApoE/LDLR Double Knockout Mice. CIRCULATION JOURNAL 2011;75:1747-55 (IF 3,578)

Vecerova, Lenka; Strasky, Zbynek; Rathouska, Jana; et al. Activation of TGF-beta Receptors and Smad Proteins by Atorvastatin is Related to Reduced Atherogenesis in ApoE/LDLR Double Knockout Mice. JOURNAL OF ATHEROSCLEROSIS AND THROMBOSIS 2012;19:115-26 (IF 2,930)

Rathouska, Jana; Vecerova, Lenka; Strasky, Zbynek; et al. Endoglin as a possible marker of atorvastatin treatment benefit in atherosclerosis. PHARMACOLOGICAL RESEARCH 2011;64:53-9 (IF 4,346)

Nachtigal, Petr; Zemankova (Vecerova), Lenka; Rathouska, Jana; et al. The role of endoglin in atherosclerosis. ATHEROSCLEROSIS 2012;224:4-11 (IF 3,706)

9 přítomných členů Komise pro obhajobu disertační práce odevzdalo 9 kladných hlasů.

Výsledek obhajoby

**Prospěla.**

---

předseda komise