

**HODNOCENÍ – Zpráva o činnosti studentů doktorského studia na 1. LF**  
**Požadované údaje se vyplňují za celkovou dobu uplynulého studia**

**Jméno studenta: MUDr. Kvido Smitka**

**Datum: 9.11.2010**

**Jméno a pracoviště školitele: RNDr. Jara Nedvídková, CSc.**

**Endokrinologický ústav, Národní 8, Praha 1**

**Obor: Fyziologie a patofyziologie člověka**

**Ročník: VIII.**

**Forma studia (prezenční, kombinovaná): kombinovaná**

**1. Plnění stanovených úkolů:**

*a/ kurzy Vybrané problémy endokrinologie a metabolismu 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, Využití výpočetní techniky v lékařském výzkumu 2003/2004*

*b/ jazyková zkouška – splněna (28.5.2009)*

*místo splnění: Ústav dějin lékařství a cizích jazyků*

*c/ státní doktorská zkouška – splněna (25.2.2010)*

**2. Publikace – původní, vyznačit s IF:**

Nedvídková J, **Smitka K**, Kopský V, Hainer V: Adiponectin, an adipocyte derived protein. *Physiol Res* 54 (2): 133-140, 2005. IF 1.43

Dostálová I, **Smitka K**, Papežová H, Kvasničková H, Nedvídková J: Increased insulin sensitivity in patients with anorexia nervosa: the role of adipocytokines. *Physiol Res* 56 (5): 587-594, 2007. IF 1.43

Dostálová I, **Smitka K**, Papežová H, Kvasničková H, Nedvídková J: The role of adiponectin in increased insulin sensitivity of patients with anorexia nervosa. *Vnitř Lek* 52 (10): 887-890, 2006. IF 0.114

**Smitka K**, Papežová H, Kvasničková H, Nedvídek J, Hainer V, Pacak K, Nedvídková J: Increased response of growth hormone and ghrelin to exercise and antilipolytic drug in bulimia nervosa patients. 13th International Congress of Endocrinology, Rio de Janeiro, Brazil, November 8-12, 2008, pp 445-449. (ISBN 978-88-7587-472-8) <http://www.medimond.com/proceedings/moreinfo/20081108.htm>

Nedvídková J, **Smitka K**, Papežová H, Vondra K, Hill M, Hainer V: Acipimox during exercise exerts an inhibitory feedback of GH on ghrelin secretion in bulimic and healthy women. *Regul Pept* 2010 (In press) IF 2.2

**3. Prezentace na kongresech, sympoziích:**

Nedvídková J, **Smitka K**, Hainer V: The role of adiponectin in energy homeostasis. 80th Physiological Days Conference, Prague, February 3-5, 2004.

Dostálová I, **Smitka K**, Papežová H, Hainer V, Nedvídková J: Fasting plasma ghrelin levels in anorexia nervosa and the effect of caloric and non-caloric meal on ghrelin secretion. 5th Interdisciplinary Eating Disorders Conference, Prague, March 17-19, 2005.

Nedvídková J, **Smitka K**, Pacak K: The reduction of lipolysis in the abdominal adipose tissue after the administration of acipimox during exercise is higher in bulimia nervosa patients compared with the controls. The Endocrine Society's 87th Annual Meeting, San Diego, California, U.S.A., June 4-7, 2005.

Nedvídková J, **Smitka K**, Pacak K: The administration of acipimox and effect on lipolysis in subcutaneous adipose tissue during exercise in bulimia nervosa assessed by *in vivo* microdialysis. 28th Endocrinological Days Conference, Olomouc, October 20-22, 2005.

Nedvídková J, **Smitka K**, Kvasničková H, Papežová H, Pacak K: Exercise alone or together with acipimox induces increase in plasma growth hormone (GH) and decrease in plasma ghrelin in healthy women and women with bulimia nervosa. The


Endocrine Society's 89th Annual Meeting, Toronto, Canada, June 2-5, 2007.

Doktorand MUDr. Kvido Smitka pracoval v Laboratoři klinické a experimentální neuroendokrinologie Endokrinologického ústavu v Praze a podílel se na řešení grantového projektu: Vliv sympatoadrenálního nervového systému na metabolismus tukové tkáně u anorexia nervosa (GAČR 303/03/0376) spojeného se zavedením nových, časově náročných pracovních postupů v biochemii a mikrodialýze tukové tkáně a zpracoval disertační práci s názvem: Antilipolýza v podkožní abdominální tukové tkáni je větší po perorálním podání acipimoxu během fyzické zátěže u pacientek s mentální bulimií: Randomizovaná, placebem kontrolovaná, *in vivo* mikrodialyzační studie.

**Datum: 9.11.2011**

**RNDr. Jara Nedvídková, CSc.**

**Školitelka**

**Podpis:** 

*Hodnocení: A*