

Základní údaje o školiteli doktorského studia v biomedicině na 3. LF UK

Oborová rada:	Fyziologie a patofyziologie člověka		
Příjmení, jméno, tituly:	Rossmeislová, Lenka, Mgr., Ph.D.		
Adresa pracoviště:	Ústav tělovýchovného lékařství, 3. LF UK, Ruská 87, 100 00 Praha 10		
Telefon:	267 102 211		
E-mail:	lenka.rossmeislova@lf3.cuni.cz		
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	molekulární a buněčná biologie lidské tukové tkáně		
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	analýza molekulárních determinant exprese a sekrece adipokinů, diferenciačního potenciálu preadipocytů, lipogenní kapacity adipocytů, studium složení buněčných populací v lidské tukové tkáni, analýza interakcí imunitních a tukových buněk		
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce
	1. Lucia Mališová 2014 Interaction between adipocytes and immune cells in pathogenesis of obesity related pro-inflammatory state of adipose tissue 2. Jana Kračmerová 2015 Role of immune and adipose cells in the development of adipose tissue inflammation induced by stress associated with obesity		
Témata doktorských prací pro akademický rok 2015/2016:	1. Mechanizmy expandability tukové tkáně 2. Analýza změn tukové tkáně v prostředí lymfatické stáze 3. Efekt dlouhodobého cvičení na tukovou tkáň a celkový metabolický stav u seniorů		
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:		
	Obory vnitřního lékařství:		
	Obory preventivní:	Prevence rozvoje obezity nebo abnormální expanze tukové tkáně	
	Obory další:		
Kontext programů rozvoje UK (PRVOUK)	<input type="checkbox"/> P02 - Environmentální výzkum <input type="checkbox"/> P27 - Komplexní onkologický program <input type="checkbox"/> P28 - Stomatologická onemocnění, výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce <input checked="" type="checkbox"/> P31 - Iničiální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch <input type="checkbox"/> P32 - Poruchy reprodukčního zdraví a zdravého startu do života <input type="checkbox"/> P33 - Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a synkopicky blízkých orgánů a struktur (morfologie, biomechanika, diagnostika a léčba) <input type="checkbox"/> P34 - Psychoneurofarmakologický výzkum <input type="checkbox"/> P35 - Kardiovaskulární výzkumný program <input type="checkbox"/> P38 - Biologické aspekty zkoumání lidského pohybu <input type="checkbox"/> Další (specifikovat):		
Seznam publikací v časopisech s IF za posledních 5 let :			
<p>Tencerová M, Kračmerová J, Krauzová E, Mališová L, Kováčová Z, Wedellová Z, Šiklová M, Štich V, Rossmeislová L. <i>Experimental hyperglycemia induces an increase of monocyte and T-lymphocyte content in adipose tissue of healthy obese women</i>. PLoS One. 2015 Apr 20;10(3):e0122872. IF 3. 73</p> <p>Koc M, Mayerova V, Kracmerova J, Mairal A, Malisova L, Stich V, Langin D, Rossmeislova L. (2015) Stress of endoplasmic reticulum modulates differentiation and lipogenesis of human adipocytes. Biochemical and Biophysical Research Communications 460, 684-690. IF 2.29</p> <p>Vila IK, Badin P-M, Marques M-A, Monbrun L, Lefort C, Mir L, Louche K, Bourlier V, Roussel B, Gui P, Grober J, Stich V, Rossmeislova L, Zakaroff-Girard A, Bouloumie A, Viguerie N, Moro C, Tavernier G, Langin D (2014) Immune Cell Toll-like Receptor 4 Mediates the Development of Obesity- and Endotoxemia-Associated Adipose</p>			

Tissue Fibrosis. Cell reports 7, 1116-1129. IF 7.2

Kracmerova, J ; Czudkova, E ; Koc, M; Malisova, L; Siklova, M ; Stich, V ; **Rossmeislova, L** (2014) Postprandial inflammation is not associated with endoplasmic reticulum stress in peripheral blood mononuclear cells from healthy lean men, BRITISH JOURNAL OF NUTRITION, Volume: 112, Issue: 4, Pages: 573-582, DOI: 10.1017/S0007114514001093, IF 3.45

Kračmerová J, **Rossmeislová L**, Kováčová Z, Klimčáková E, Polák J, Tencerová M, Mališová L, Stich V, Langin D, Siklová M.: *Soluble CD163 is associated with CD163 mRNA expression in adipose tissue and with insulin sensitivity in steady-state condition but not in response to calorie restriction.* J Clin Endocrinol Metab. 2014 Mar;99(3):E528-35. IF 6.43

Malisova L, Kovacova Z, Koc M, Kracmerova J, Stich V, **Rossmeislova L** (2013) Ursodeoxycholic Acid but Not Tauroursodeoxycholic Acid Inhibits Proliferation and Differentiation of Human Subcutaneous Adipocytes, PLOS ONE, Volume: 8, Issue: 12DOI: 10.1371/journal.pone.0082086 IF 3.73

Mališová L, **Rossmeislová L**, Kováčová Z, Kračmerová J, Tencerová M, Langin D, **Siklová-Vítková M**, Stich V. *Expression of inflammation-related genes in gluteal and abdominal subcutaneous adipose tissue during weight-reducing dietary intervention in obese women.* Physiol Res. 2014 Mar 25;63(1):73-82. IF 1.5

Rossmeislova L, Malisova L, Kracmerova J, Stich V. (2013) Adaptation of human adipose tissue to hypocaloric diet. International Journal of Obesity 37, 640-650. IF 5.004

Wedellova Z, Kovacova Z, Tencerova M, Vedral T, **Rossmeislova L**, Siklova-Vitkova M, Stich V, Polak J. *The Impact of Full-Length, Trimeric and Globular Adiponectin on Lipolysis in Subcutaneous and Visceral Adipocytes of Obese and Non-Obese Women.* PLoS One. 2013 Jun 21;8(6):e66783. IF 3.73

Rossmeislová L, Malisová L, Kracmerová J, Tencerová M, Kováčová Z, Koc M, Siklová-Vítková M, Viquerie N, Langin D, Stich V. *Weight loss improves the adipogenic capacity of human preadipocytes and modulates their secretory profile.* Diabetes. 2013 Jun;62(6):1990-5. IF 7.9

Siklova-Vitkova M, Klimcakova E, Polak J, Kovacova Z, Tencerova M, **Rossmeislova L**, Bajzova M, Langin D, Stich V.: *Adipose tissue secretion and expression of adipocyte-produced and stromavascular fraction-produced adipokines vary during multiple phases of weight-reducing dietary intervention in obese women.* J Clin Endocrinol Metab. 2012 Apr 24; 97(7): E1176-E1181. IF 6.43

Novakova Z, Hubackova S, Kosar M, **Janderova-Rossmeislova L**, DOBROVOLNA Jana, VASICOVA Pavla, VANCUROVA Marketa, HOREJSI Zuzana, HOZAK Pavel, BARTEK Jiri and HODNY Zdenek. Cytokine expression and signaling in drug-induced cellular senescence. Oncogen. 2012, 29(2), 273-284. ISSN: 0950-9232. DOI: 10.1038/onc.2009.318. IF: 7.357

Kováčiková M, Sengenés C, Kováčová Z, Siklová-Vítková M, Klimčáková E, Polák J, **Rossmeislová L**, Bajzová M, Hejnová J, Hněvkovská Z, Bouloumié A, Langin D, Stich V.: *Dietary intervention-induced weight loss decreases macrophage content in adipose tissue of obese women.* Int J Obes (Lond). 2011 Jan;35(1):91-8. IF 5.22

Siklova-Vitkova M, Polak J, Klimcakova E, Vrzalova J, Hejnova J, Kovacikova M, Kovacova Z, Bajzova M, **Rossmeislova L**, Hnevkovska Z, Langin D, Stich V.: *Effect of hyperinsulinemia and very-low-calorie diet on interstitial cytokine levels in subcutaneous adipose tissue of obese women.* Am J Physiol Endocrinol Metab. 2009 Nov;297(5):E1154-61. IF 4.51