

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

Oborová rada:	Preventivní medicína		
Příjmení, jméno, tituly:	Šiklová Michaela, Ing. PhD		
Adresa pracoviště:	UTL, 3.LF UK, Ruská 87, Praha 10		
Telefon:	+420 267 102 211		
E-mail:	michaela.siklova@lf3.cuni.cz		
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Fyziologie tukové tkáně, Biochemie, Imunochemie, Molekulární a buněčná biologie, Metabolismus,		
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Výzkum metabolismu a imunitního stavu tukové tkáně v souvislosti patofyziologickými změnami při obezitě a diabetu 2. typu.		
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce
	1.		
Témata doktorských prací pro akademický rok 2015/2016:	1. Limitovaná expandabilita tukové tkáně jako rizikový faktor rozvoje diabetu 2. typu 2. Vliv nefarmakologických intervencí na imunitní stav a metabolismus tukové tkáně 3. Vliv pohybové aktivity na metabolické zdraví a dysfunkci tukové tkáně u seniorů		
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:		
	Obory vnitřního lékařství:		
	Obory preventivní:		
	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 od roku 2008 :			
<ul style="list-style-type: none"> • Tencerová M, Kračmerová J, Krauzová E, Mališová L, Kováčová Z, Wedellová Z, Šiklová M, Štich V, Rossmeislová L. Experimental hyperglycemia induces an increase of monocyte and T-lymphocyte content in adipose tissue of healthy obese women. PLoS One. 2015 Apr 20;10(3):e0122872. IF 3. 73 • Siklova M, Simonsen L, Polak J, Stich V, Bülow J. Effect of short-term hyperglycemia on adipose tissue fluxes of selected cytokines in vivo during multiple phases of diet-induced weight loss in obese women. J Clin Endocrinol Metab. 2015 May;100(5):1949-56. IF 6.43 • 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 • 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 • Koppo K, Valle C, Šiklová-Vítková M, Czudková E, de Glisezinski I, van de Voorde J, Langin D, Štich V. Expression of lipolytic genes in adipose tissue is differentially regulated during multiple phases of dietary intervention in obese women. Physiol Res. 2013;62(5):527-35. IF 1.53 			

- 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
 - Koppo K, **Siklová-Vítková M**, Klimčáková E, Polák J, Marques MA, Berlan M, Van de Voorde J, Bulow J, Langin D, de Glisezinski I, Stich V.: Catecholamine and insulin control of lipolysis in subcutaneous adipose tissue during long-term diet-induced weight loss in obese women. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2012. Jan; 302(2): E226-32. Epub 2011 Nov 8. IF 4.51
 - Haspicova M, Milek D, **Siklova-Vitkova M**, Wedellova Z, Hejnova J, Bajzova M, Stich V, Polak J.: Post-prandial endothelial dysfunction is ameliorated following weight loss in obese premenopausal women. *Med Sci Monit*. 2011 Nov;17(11):CR634-639. IF 1.36
 - Klimcakova E, Roussel B, Kovacova Z, Kovacikova M, **Siklova-Vitkova M**, Combes M, Hejnova J, Decaunes P, Maoret JJ, Vedral T, Viquerie N, Bourlier V, Bouloumié A, Stich V, Langin D.: Macrophage gene expression is related to obesity and the metabolic syndrome in human subcutaneous fat as well as in visceral fat. *Diabetologia*. 2011 Apr;54(4):876-87. IF 6.48
 - 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
- Chavey C, Lazennec G, Lagarrigue S, Clapé C, Iankova I, Teyssier J, Annicotte JS, Schmidt J, Matakí C, Yamamoto H, Sanches R, Guma A, Stich V, **Vitkova M**, Jardin-Watelet B, Renard E, Strieter R, Tuthill A, Hotamisligil GS, Vidal-Puig A, Zorzano A, Langin D, Fajas L.: CXC ligand 5 is an adipose-tissue derived factor that links obesity to insulin resistance. *Cell Metab*. 2009 Apr;9(4):339-49. IF 14.6