

简 历

基本资料

姓名：孙武平 性 别：男
年龄：31 岁 学 历：博 士
本科专业：医学检验 博士专业：生理学
毕业时间：2014.09 毕业院校：日本综合研究大学院大学
E-mail: wuping.sun@qq.com 250121976@qq.com



学习及工作经历

2014年10月-今 日本国立生理学研究所，博士后研究。
2011年10月-2014年9月 日本综合研究大学院大学生理科学系，生理科学专业，博士研究生。
2008年9月-2011年6月 大连大学医学院，生理学专业，硕士研究生。
2003年9月-2008年7月 大连大学医学院，医学检验专业，本科生。

科研经历

2014年10月 – 今 综合研究大学院，国立生理学研究所细胞生理研究部门（日本冈崎）
导师：内田邦敏 教授 研究课题: TRP通道介导的小鼠棕色脂肪生热功能调节的研究
2011年10月 – 2014年9月 综合研究大学院，国立生理学研究所细胞生理研究部门（日本冈崎）
导师：富永真琴 教授 博士论文: TRPV2在小鼠棕色脂肪细胞分化过程中的作用研究
2006年6月 – 2011年7月 大连大学医学院生理学系 导师：周士胜 教授
硕士论文: 烟酰胺对儿茶酚胺甲基化降解的影响

发表文章

1. Jiang CY, Zhai MZ....**Sun WP***. Dietary menthol-induced TRPM8 activation enhances WAT “browning” and reduces diet-induced obesity. Oncotarget. (Under Revision)
2. **Sun WP**, Uchida K, Tominaga M. The involvement of TRP channels in the regulation of BAT thermogenesis; implication in body weight control. Cellular and Molecular Life Sciences (Invited review). (Under Revision)
3. **Sun WP**, Zhai MZ, Zhou Q, Qian CR, Jiang CY. Effects of B Vitamins Overload on Plasma Insulin Level and Hydrogen Peroxide Generation in Rats. The Chinese Journal of Physiology. (In Press)
4. **Sun WP**, Uchida K, Tominaga M. TRPV2 in BAT thermogenesis and differentiation. Channels (2016). doi: 10.1080/19336950.2016.1228401.
5. **Sun WP**, Zhai MZ, Li D, et al. Comparison of the effects of nicotinic acid and nicotinamide degradation on plasma betaine and choline levels. Clinical Nutrition (2016). doi: 10.1016/j.clnu.2016.07.016.
6. **Sun WP**, Uchida K, Takahashi N, et al. Activation of TRPV2 prevents the differentiation of mouse brown adipocytes. Pflügers Archiv - European Journal of Physiology. 2016; 468(9): 1527-1540.
7. **Sun WP**, Uchida K, Suzuki Y, et al. (2016) Absence of TRPV2 impaired BAT thermogenesis in mice. EMBO reports. 2016; 17(3): 383-399.
8. **Sun WP**, Li D, Lun YZ, *et al.* (2012) Excess nicotinamide inhibits methylation-mediated degradation of

catecholamines in normotensives and hypertensives. *Hypertension Research* **35**, 180-185.

9. Fang YY, Bi FF, Zhou YM, **Sun WP**, et al. (2015) Nicotinamide adenine dinucleotide (NAD) may affect DNA methyltransferase 1 through regulation of BRCA1 in ovarian cancer. *American Journal of Cancer Research* **5**, 1199-1206.
10. Li D, Chen NN, Cao JM, **Sun WP**, et al. (2014) BRCA1 as a nicotinamide adenine dinucleotide (NAD)-dependent metabolic switch in ovarian cancer. *Cell Cycle* **13**, 2564-2571.
11. Li D, Bi FF, Chen NN, Cao JM, **Sun WP**, et al. (2014) A novel crosstalk between BRCA1 and sirtuin 1 in ovarian cancer. *Scientific Reports* **4**, 6666.
12. Li D, Bi FF, Chen NN, Cao JM, **Sun WP**, et al. (2014) Epigenetic repression of phosphatidylethanolamine N-methyltransferase (PEMT) in BRCA1-mutated breast cancer. *Oncotarget* **5**, 135-145.
13. Li D, **Sun WP**, Zhou YM et al. (2010) Chronic niacin overload may be involved in the increased prevalence of obesity in US children. *World J Gastroenterol* **16**, 2378-2387.
14. Zhou SS, Li D, **Sun WP**, et al. (2009) Nicotinamide overload may play a role in the development of type 2 diabetes. *World J Gastroenterol* **15**, 5674-5684.
15. Zhou SS, Zhang LB, **Sun WP**, et al. (2007) Effects of monocarboxylic acid-derived Cl⁻ channel blockers on depolarization-activated potassium currents in rat ventricular myocytes. *Experimental Physiology* **92**, 549-559.
16. **孙武平**, 景立新, 周士胜. 生物样品维生素 PP 及其代谢产物分析方法的研究进展 [J]. *光谱实验室*. 2011(6): 2052-2056.
17. **孙武平**, 李达, 景立新等. RP-HPLC 荧光检测法测定血浆中的烟酰胺 [J]. *光谱实验室*. 2010(5): 1938-1941.

学术会议发表

口头演讲

TRPV2介导小鼠棕色脂肪组织产热功能的调节。第八届亚洲—大洋洲糖尿病会议。2015年10月 (日本名古屋)

墙报

TRPV2介导小鼠棕色脂肪组织产热功能的调节。第92届日本生理学年会。2015年3月 (日本神户)

TRPV2激活抑制棕色脂肪组织的分化。第91届日本生理学年会。2014年3月 (日本鹿儿岛)

专利

徐雯, **孙武平**, 蔡小玲, 景立新, 裴红梅. 一种木槿花酸奶及其制作方法。2013 年 4 月。中国 ZL201010561329.7

科研基金

日本国立研究机构青年科学家研究基金 TRPV2在肥胖发生中的作用研究。2015年10月

日本国立研究机构青年科学家研究基金 TRPV2在棕色脂肪产热中的作用研究。2014年10月

日本国立研究机构协同研究基金 温度敏感性TRP通道在环境介导的生物生存进化中的作用研究。2012年4月

所获奖励

2011年10月 日本JASSO奖学金

2010年7月 获辽宁省第三届挑战杯大学生课外科技作品竞赛二等奖

2009年7月 获辽宁省第二届挑战杯大学生课外科技作品竞赛二等奖