



请输入关键字

学院概况 机构设置 师资队伍 教育教学 科学研究 学科建设 国际交流 党群工作 学生工作 社会服务 基础校友

孙崇秀

发布者: 张愉悦 发布时间: 2020-05-13 浏览次数: 1961



孙崇秀 教授, 理学博士, 博士生导师

科学研究方向

内皮功能失调在心血管疾病中的作用及分子调控

联系方式

通讯: 江苏省南京市江宁区龙眠大道101号学海楼, 邮编211166

电话: 025-86869429

电邮: cxsun@njmu.edu.cn

简介

生物化学与分子生物学学系教授(3级), 博士研究生导师。2006年于南京大学获博士学位后, 分别在美国哈佛大学医学院与加州大学作研究。研究领域集中于心血管疾病中内皮细胞(EC)功能的分子调控机制。2015年入选江苏特聘教授; 2016年秋在南京医科大学江宁校区基本完成实验室建设。现主持国家自然科学基金面上项目2项、江苏省教育厅自然科学重大项目1项。

教育背景及工作经历

- 2015-至今 南京医科大学 教授
- 2008-2014 美国加州大学 科研助理教授
- 2006-2008 美国哈佛医学院 博士后研究学者
- 2002-2006 南京大学 博士研究生

承担科研课题

- 国家自然科学基金面上项目2项 (81670410、81870355)
- 江苏省教育厅科学研究重大项目1项 (18KJA310001)

近年代表性论文

1. Peng K, Fan X, Li Q, Wang Y, Chen X, Xiao P, Passerini AG, Simon SI and Sun C*. IRF-1 mediates the suppressive effects of mTOR inhibition on arterial endothelium. *J Mol Cell Cardiol.* 2020;140:30-41.
2. Fan X, Chen X, Feng Q, Peng K, Wu Q, Passerini AG, Simon SI, Sun C*. Downregulation of GATA6 in mTOR-inhibited human aortic endothelial cells: effects on TNF α -induced VCAM-1 expression and monocytic cell adhesion. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2019 Feb 1;316(2):H408-H420.
3. Sun C, Simon SI, Foster GA, Radecke CE, Hwang HT, Zhang X, Hammock BD, Chiamvimonvat N, Knowlton AA. 11,12-Epoxyecosatrienoic acids mitigate endothelial dysfunction associated with endothelial depolarization. *J Mol Cell Cardiol.* 2016 Apr 11. 94 (2016) 180–188.
4. Wang J#, Sun C#, Gerdes N, Liu C, Liao M, Liu J, Shi MA, He A, Zhou Y, Sukhova GK, Chen H, Cheng XW, Kuzuya M, Murohara T, Zhang J, Cheng X, Jiang M, Shull GE, Rogers S, Yang CL, Ke Q, Jelen S, Bindels R, Ellison DH, Jarolim P, Libby P, Shi GP. Interleukin 18 function in atherosclerosis is mediated by the interleukin 18 receptor and the Na-Cl co-transporter. *Nat Med.* 2015 Jul;21(7):820-6. (#Equal contribution)
5. Sun C, Rigor RR, Konia T, Wu MH and Yuan SY. ADAM15 deficiency attenuates pulmonary hyperpermeability and acute lung injury in lipopolysaccharide-treated mice. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.* 2013 Feb 1;304(3):L135-42.
6. Sun C, Wu MH, Lee ES, and Yuan S. ADAM15 contributes to atherosclerosis by mediating endothelial barrier dysfunction via Src family kinase activity. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2012 Oct;32(10):2444-51.

7. Sun C, Wu MH, Yuan SY. nmMLCK deficiency ameliorates atherosclerosis in ApoE-deficient mice via reduced endothelial barrier dysfunction and monocyte migration. *Circulation*. 2011 Jul 5;124(1):48-57.
8. Sun C, Wu MH, Guo M, Day ML, Lee ES, Yuan SY. ADAM15 regulates endothelial permeability and neutrophil migration via Src/ERK1/2. *Cardiovasc Res*. 2010 Jul 15;87(2):348-55.
9. Sun C, Alkhoury K, Wang Y, Foster GA, Radecke CE, Tam K, Edwards CM, Facciotti MT, Armstrong EJ, Knowlton AA, Newman JW, Passerini AG, Simon SI. IRF-1 and miRNA126 Modulate VCAM-1 Expression in Response to a High Fat Meal. *Circ Res*. 2012 Sep 28;111(8):1054-64.

专利

1. 一种可预测人冠状动脉粥样硬化性心脏病严重缺血风险的mRNA及其应用 (专利号: 201710963677.9)
2. 一种无导线心电监护系统 (专利号: ZL 2018 2 1451902.7)

版权所有 © 南京医科大学基础医学院 Tel:86-025-86869323
地址: 南京市江宁区龙眠大道101号 邮政编码: 211166

