

2023 年度国家自然科学奖提名项目公示

项目名称	生长因子 FGFs 调控糖脂代谢新功能与新机制
提名等级	国家自然科学奖二等奖
提名专家	丁 健（中国科学院上海药物研究所） 付小兵（中国人民解放军总医院） 顾东风（南方科技大学）
主要完成人	李校堃（温州医科大学） 徐爱民（香港大学） 黄志锋（温州医科大学） 林灼锋（温州医科大学） 李华婷（上海市第六人民医院）
主要完成单位	温州医科大学、香港大学、上海市第六人民医院

代表性论文（专著）目录

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码	发表时间	通讯作者 （含共同）	第一作者 （含共同）	国内作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位
1	α -Klotho is a non-enzymatic molecular scaffold for FGF23 hormone signaling/ <i>Nature</i> /Gaozhi Chen, Yang Liu, Regina Goetz, Lili Fu, Seetharaman Jayaraman, Ming-Chang Hu, Orson W Moe, Guang Liang, Xiaokun Li, Moosa Mohammadi	2018 年 553 卷 461-466 页	2018 年 1 月 25 日	Xiaokun Li, Moosa Mohammadi	Gaozhi Chen, Yang Liu	陈高帜, 付丽丽, 梁广, 李校堃	是

2	Fibroblast growth factor 21 prevents atherosclerosis by suppression of hepatic sterol regulatory element-binding protein-2 and induction of adiponectin in mice/ Circulation /Zhuofeng Lin, Xuebo Pan, Fan Wu, Dewei Ye, Yi Zhang, Yu Wang, Leigang Jin, Qizhou Lian, Yu Huang, Hong Ding, Chris Triggle, Kai Wang, Xiaokun Li, AiminXu	2015 年 131 卷 1861-1871 页	2015 年 5 月 26 日	Xiaokun Li, Aimin Xu	Zhuofeng Lin	林灼锋, 潘薛波, 吴帆, 叶得伟, 张 翼, 汪玉, 金雷钢, 连祺周, 黄聿, 丁 洪, 王恺, 李校堃, 徐爱民	是
3	Adiponectin Enhances Cold-Induced Browning of Subcutaneous Adipose Tissue via Promoting M2 Macrophage Proliferation/ Cell Metabolism /Xiaoyan Hui, Ping Gu, Jialiang Zhang, Tao Nie, Yong Pan, Donghai Wu, Tianshi Feng, Cheng Zhong, Yu Wang, Karen S.L. Lam, Aimin Xu	2015 年 22 卷 279-290 页	2015 年 8 月 4 日	Aimin Xu	Xiaoyan Hui, Ping Gu	惠晓艳, 顾萍, 张 嘉良, 聂涛, 潘勇, 吴东海, 冯天师, 钟丞, 汪玉, 林小 玲, 徐爱民	否
4	Curtailling FGF19's mitogenicity by suppressing its receptor dimerization ability/ Proc Natl Acad Sci U S A /Jianlou Niu, Jing Zhao, Jiamin Wu, Guanting Qiao, Junlian Gu, Chuanren Zhou, Qi Li, Lei Ying, Dezhong Wang, Huan Lin, Xiaokun Li, Moosa Mohammadi, Zhifeng Huang	2020 年 117 卷 29025-29034 页	2020 年 11 月 17 日	Moosa Mohammadi, Zhifeng Huang	Jianlou Niu, Jing Zhao, Jiamin Wu	牛建楼, 赵静, 吴 佳敏, 乔冠婷, 顾 俊莲, 周传仁, 李 琪, 应磊, 王德仲, 林欢, 李校堃, 黄 志锋	是

5	<p>Fibroblast growth factor 21 levels are increased in nonalcoholic fatty liver disease patients and are correlated with hepatic triglyceride</p> <p>Journal of Hepatology/Huating Li, Qichen Fang, Fei Gao, Jia Fan, Jian Zhou, Xiaoying Wang, Huizhen Zhang, Xiaoping Pan, Yuqian Bao, Kunsan Xiang, Aimin Xu, Weiping Jia</p>	2010年53卷 934-940页	2010年11月1日	Weiping Jia	Huating Li, Qichen Fang	<p>李华婷, 方启晨, 高非, 樊嘉, 周俭, 王晓颖, 张惠箴, 潘小平, 包玉倩, 项坤三, 徐爱民, 贾伟平</p>	否
---	---	----------------------	------------	-------------	-------------------------------	--	---