**2023年度国家自然科学奖提名公示内容**

**项目名称：**铁离子依赖的细胞命运及器官损伤新理论

**提名者：**湖南省人民政府

**主要完成人（完成单位）：**

1、王福俤（南华大学）

2、闵军霞（浙江大学）

3、王晖（湖南省肿瘤医院）

4、常兴（中国科学院上海营养与健康研究所）

5、方学贤（浙江大学）

**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  （xx年xx卷xx页） | 发表时间（年月日） | 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 | Ferroportin1 deficiency in mouse macrophages impairs iron homeostasis and inflammatory responses/***Blood***/张竹珍, 张帆, 安鹏, 郭鑫, 沈媛媛, 陶云龙, 吴谦, 张玉超, 于昱, 宁博, 聂广军, Mitchell D Knutson, Gregory J Anderson, 王福俤 | 2011; 118(7): 1912-22. | 2011/8/18 | 王福俤 | 张竹珍 | 张竹珍, 张帆, 安鹏, 郭鑫, 沈媛媛, 陶云龙, 吴谦, 张玉超, 于昱, 宁博, 聂广军,王福俤 | 是 |
| 2 | Iron drives T helper cell pathogenicity by promoting RNA-binding protein PCBP1-mediated proinflammatory cytokine production/***Immunity***/王志章, 殷玮婕, 朱莉珍, 李甲, 姚依昆, 陈菲菲, 孙蒙蒙, 张佳元, 沈南, Yan Song, 常兴 | 2018; 49(1):80-92 | 2018/7/17 | 常兴 | 王志章 | 王志章, 殷玮婕, 朱莉珍, 李甲, 姚依昆, 陈菲菲, 孙蒙蒙, 张佳元, 沈南,常兴 | 是 |
| 3 | Characterization of ferroptosis in murine models of hemochromatosis/ ***Hepatology***/王浩, 安鹏, 谢恩军, 吴谦, 方学贤, 高虹, 张竹珍, 李玉珠, 王旭东, 张佳颖, 李国丽, 杨磊, 刘伟, 闵军霞, 王福俤 | 2017; 66(2): 449-465. | 2017/5/16 | 王福俤, 闵军霞 | 王浩 | 王浩, 安鹏, 谢恩军, 吴谦, 方学贤, 高虹, 张竹珍, 李玉珠, 王旭东, 张佳颖, 李国丽, 杨磊, 刘伟, 闵军霞, 王福俤 | 否 |
| 4 | Ferroptosis as a target for protection against cardiomyopathy/***Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America***/方学贤, 王浩, 韩丹, 谢恩军, 杨翔, 魏家玙, 顾珊珊, 高峰, 朱娜立, 尹香菊, 程琪, 张盼, 戴玮, 陈静海, 杨福全, 杨黄恬, Andreas Linkermann, Wei Gu, 闵军霞, 王福俤 | 2019; 116(7): 2672-2680. | 2019/2/12 | 王福俤, 闵军霞, Wei Gu, Andreas Linkermann | 方学贤 | 方学贤, 王浩, 韩丹, 谢恩军, 杨翔, 魏家玙, 顾珊珊, 高峰, 朱娜立, 尹香菊, 程琪, 张盼, 戴玮, 陈静海, 杨福全, 杨黄恬, 闵军霞, 王福俤 | 是 |
| 5 | The role of ferroptosis in ionizing radiation–induced cell death and tumor suppression/***Cell Research***/雷光, Yilei Zhang, Pranavi Koppula, Xiaoguang Liu, Jie Zhang, Steven H. Lin, Jaffer A. Ajani, 肖琴, Zhongxing Liao, 王晖, Boyi Gan | 2020; 136(6): 726-739 | 2020/1/16 | 王晖, Boyi Gan | 雷光, Yilei Zhang | 雷光, 肖琴, 王晖 | 是 |