根据《国家科学技术奖励工作办公室关于2025年度国家科学技术奖提名工作的通知》有关要求，现将浙江大学作为牵头单位的成果“炎症与组织稳态的免疫代谢调控”相关内容予以公示。

公示时间：2025年5月30日-2025年6月3日。

对公示的成果、候选人持有异议的，在公示期内，应当以真实身份书面向科研院提出。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名和联系电话、地址；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。为方便核实、查证，保证实事求是、公正处理，匿名异议不予受理。我校将按规定对异议者身份予以保护。

联系人：张潇

联系电话：0571-88981082

E-mail：zhangxiao67@zju.edu.cn

附件：公示材料-炎症与组织稳态的免疫代谢调控

 浙江大学

2025年5月30日

附件

**2025年度国家自然科学奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称

炎症与组织稳态的免疫代谢调控

（二）提名者

浙江省

（三）代表性论文（专著）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 国内/国外代表性论文（专著） |
| 1 | Bile acids control inflammation and metabolic disorder through inhibition of NLRP3 inflammasome/ Immunity/Chuansheng Guo, Shujun Xie, Zhexu Chi, Jinhua Zhang, Yangyang Liu, Li Zhang, Mingzhu Zheng, Xue Zhang, Dajing Xia, Yuekai Ke, Linrong Lu, Di Wang | 2016年45卷（4期）802-816页 | 2016年10月18日 | Di Wang | Chuansheng Guo, Shujun Xie, Zhexu Chi | 郭传生，解淑钧，池哲勖，张锦华，刘阳阳，张丽，郑明珠，张雪，夏大静，柯越海，鲁林荣，王迪 | 否 | 国外 |
| 2 | Cholesterol homeostatic regulator SCAP-SREBP2 integrates NLRP3 inflammasome activation and cholesterol biosynthetic signaling in macrophages/ Immunity/ Chuansheng Guo, Zhexu Chi, Danlu Jiang, Ting Xu, Weiwei Yu, Zhen Wang, Sheng Chen, Li Zhang, Qianyun Liu, Xingchen Guo, Xue Zhang, Wenxin Li, Linrong Lu, Yingliang Wu, Bao-Liang Song, Di Wang | 2018年49卷（5期）842-856页 | 2018年11月20日 | Di Wang | Chuansheng Guo, Zhexu Chi, Danlu Jiang | 郭传生，池哲勖，蒋丹露，徐婷，余伟伟，王振，陈晟，张丽，刘乾运，郭星辰，张雪，李文鑫，鲁林荣，吴英亮，宋宝亮，王迪 | 否 | 国外 |
| 3 | One-carbon metabolism supports S-adenosylmethionine and histone methylation to drive inflammatory macrophages/ Molecular Cell/ Weiwei Yu, Zhen Wang, Kailian Zhang, Zhexu Chi, Ting Xu, Danlu Jiang, Sheng Chen, Wenxin Li, Xuyan Yang, Xue Zhang ,Yingliang Wu, Di Wang | 2019年75卷（6期）1147-1160页 | 2019年9月19日 | Di Wang, Yingliang Wu | Weiwei Yu, Zhen Wang, Kailian Zhang | 余伟伟，王振，张凯莲，池哲勖，徐婷，蒋丹露，陈晟，李文鑫，杨旭燕，张雪，吴英亮，王迪 | 否 | 国外 |
| 4 | Histone Deacetylase 3 Couples Mitochondria to Drive IL-1β-Dependent Inflammation by Configuring Fatty Acid Oxidation/ Molecular Cell/ Zhexu Chi, Sheng Chen, Ting Xu, Wenxuan Zhen, Weiwei Yu, Danlu Jiang, Xingchen Guo, Zhen Wang, Kailian Zhang, Mobai Li, Jian Zhang, Hui Fang, Dehang Yang, Qizhen Ye, Xuyan Yang, Hui Lin, Fan Yang, Xue Zhang, Di Wang | 2020年80卷（1）期 | 2020年10月1日 | Di Wang | Zhexu Chi, Sheng Chen | 池哲勖，陈晟，徐婷，甄文娟，余伟伟，蒋丹露，郭星辰，王振，张凯莲，李墨白，章健，方卉，杨德航，叶启臻，杨旭燕，林辉，杨帆，张雪，王迪 | 否 | 国外 |
| 5 | Epithelial Gasdermin D shapes the hostmicrobial interface by driving mucus layer formation/ Science Immunology/ Jian Zhang, Qianzhou Yu, Danlu Jiang, Kang Yu, Weiwei Yu, Zhexu Chi, Sheng Chen, Mobai Li, Dehang Yang, Zhen Wang, Ting Xu, Xingchen Guo, Kailian Zhang, Hui Fang, Qizhen Ye, Yong He, Xue Zhang, Di Wang | 2020年卷7（68期） eabk2092页 | 2022年2月4日 | Di Wang | Jian Zhang | 章健，俞钱舟，蒋丹露，喻康，余伟伟，池哲勖，陈晟，李墨白，杨德航，王振，徐婷，郭星辰，张凯莲，方卉，叶启臻，贺永，张雪，王迪 | 否 | 国外 |

注：按重要程度排序。如有在国内期刊发表的论文或国内出版的专著，可填不超过6篇。

（四）主要完成人（完成单位）

主要完成人：王迪（浙江大学）、池哲勖（浙江大学）、余伟伟（浙江大学）、郭传生（浙江大学）、章健（浙江大学）