

个人简介

韩涛，新乡医学院健康中原研究院骨肿瘤研究所所长，博士，美国 Moffitt Cancer Center 博士后，特聘教授，硕士研究生导师，国家基金委函评专家，河南省“中原英才计划”入选者，河南省高层次人才，河南省青年科技工作者协会理事，九三学社河南省高层次人才工作委员会委员。从事蛋白质翻译后修饰调控肿瘤发生工作，主要聚焦于恶性肿瘤发病机制及靶向治疗研究。目前主持有国家自然科学基金面上项目、青年项目、河南省自然科学基金优秀青年基金等项目，参与完成国家自然科学基金面上项目两项，美国 NIH 基金一项等。近年来，以第一作者或通讯作者在 Nature Communications、Cell death and disease、Ebiomedicine、Journal of Immunology、Frontiers in oncology 和 Genes 等杂志上发表论文 20 余篇，参编教材 1 部，申请并获专利 4 项，2023 年获河南省科学技术进步奖二等奖。目前担任多个 SCI 杂志审稿人，河南省科技厅和山东省科技厅评审专家。



教育与工作背景

2016.02-2020.02	美国 Moffitt Cancer Center	分子癌学专业	博士后
2008.09-2014.06	武汉大学	微生物专业	博士研究生（硕博连读）

工作经历

2020.04-至今	新乡医学院	特聘教授
2014.8-2015.12	江苏施美康药业股份有限公司	研发经理

研究及招生方向

研究方向：肿瘤发病机制和靶向治疗；蛋白质翻译后（泛素化、磷酸化和甲基化等）修饰调控肿瘤发病机制

招生方向：生物化学与分子生物学；基础医学

联系方式

电话：15737300401

邮箱：doubleyingtao@gmail.com

参与科研项目

- 国家自然科学基金面上项目，项目名称：APC-Cdh1 通过泛素化降解调控癌症发生及发展的分子机制研究，2022.1-2025.12，54.7 万元，在研，主持
- 河南省自然科学基金优秀青年基金，项目名称：Cdc20 调控卵巢癌发生的分子机制及靶向治疗的研究，2021.01-2023.12，25 万元，已结题，主持
- 国家自然科学基金青年基金，项目名称：E3 泛素连接酶 Cdc20 调控 X 基因促进癌症增生的分子机制研究，2021/01-2023/12，24 万元，已结题，主持
- 国家自然科学基金面上项目，项目名称：核糖体蛋白 L11 调控突变型 p53 的分子机制及其在卵巢癌发展和恶化中的功能研究，2017.1-2020.12，62 万元，已结题，参与
- 美国 Florida Breast Cancer Foundation, Energy Restriction-mediated PRC2 Inhibition to Guide Breast Cancer Therapy, 2018/01-2019/01, 50 万元, 结题, 主要参与
- 美国 NIH, A Novel Oncogenic Role for Cdc20 Implications in Adult T Cell Leukemia Treatment, 2016/01-2018/12, 175 万元, 已结题, 参与
- 国家自然科学基金面上项目，项目名称：MVP 在宿主抗病毒天然免疫应答中的作用机制，2013.1-2016.12，70 万元，已结题，参与

主要科研业绩

发表文章:

1. Liping Guan#, Qian Hao#, Fenfen Shi, Bo Gao, Mengxin Wang, Xiang Zhou*, **Tao Han***, Wenjie Ren*. Regulation of the tumor immune microenvironment by cancer-derived circular RNA, *Cell Death & Disease*,2023; 14: 132 (中科院一区, IF:9.685)
2. **Tao Han#**, Qian Hao#, Tengfei Chao#, Qinggang Sun, Yitian Chen, Bo Gao, Liping Guan, Wenjie Ren*, Xiang Zhou*, Extracellular vesicles in cancer: Golden goose or trojan horse, *Journal of Molecular Cell Biology*, mjae025 (中科院二区, IF:5.5)
3. 关瑞瑞, 郝茜, 张雅琦, 孙庆港, 陈怡恬, 李秀敏, 周祥*, **韩涛***。CDC20 通过稳定 NLRP3 的表达促进食管癌细胞增殖的研究, 《中国癌症杂志》, 2024 年第 34 卷第 5 期 (中文核心)
4. 翟海晖, 刘元祺, 张从政, 官立萍, **韩涛***。P53 与肿瘤代谢的最新研究进展, 《中国癌症杂志》, 2023 年第 33 卷第 11 期 (中文核心)
5. Qipeng Long, Xinchun Tian, Haochen Wang, Ni Zhang, **Tao Han***, Zhe Li*, and Shulong Jiang*. Applications of DNA tetrahedron nanostructure in cancer diagnosis and anticancer drugs delivery. *NANOTECHNOLOGY REVIEWS* (中科院二区, IF:6.739)
6. **Tao Han#**, Shulong Jiang#, Hong Zheng, Qing Yin, Mengyu Xie, Margaret R Little, Xiu Yin, Ming Chen, Su Jung Song, Amer A Beg, Pier Paolo Pandolfi, Lixin Wan*. Interplay between c-Src and the APC/C Co-activator Cdh1 Regulates Mammary Tumorigenesis. *Nature Communications* 10, Article number:3716(2019). (中科院一区, 5 年 IF:12.711)
7. **Tao Han#**, Jing Tong#, Mengxin Wang, Yu Gan, Bo Gao, Jiayang Chen, Youxun Liu, Qian Hao, Xiang Zhou. Olaparib Induces RPL5/RPL11-Dependent p53 Activation via Nucleolar Stress, *Front Oncol.* 2022; 12: 821366 (中科院二区 5 年 IF:5.729)
8. **Tao Han**, Qing Yin, Lixin Wan*. Cycling for renewal:Cell cycle machinery maintains prostate cancer stem-like cells. *EBioMedicine*.2019,42,24-25.(中科院一区, 5 年 IF:6.308)
9. Li Tao#, Xiao Liu#, Xinya Jiang, Kun Zhang, Yijing Wang, Xiumin Li, Shulong Jiang*, **Tao Han***, USP10 as a Potential Therapeutic Target in Human Cancers, *Genes*, 2022, 13(5), 831 (5 年 IF:4.141)
- 10.**Tao Han**, Qing Yin, Lixin Wan*. AMPK lifts the PRC2-implemented gene repression. *Mol Cell Oncol*.2018;5(3):e1441632.
11. **Tao Han**, Yushun Wan, Jun Wang, Peng Zhao, Yue Yuan, Li Wang, Yinglong She, Linbai Ye, and Ying Zhu*. Set7 facilitates hepatitis C virus replication via enzymatic activity-dependent attenuation of the interferon-related pathway. *The Journal of Immunology*. 2015, 194(6),2757-68.(中科院二区, 5 年 IF:5.06)
12. Qing Yin, **Tao Han**, Bin Fang, Guolin Zhang, Chao Zhang, Evan R. Roberts, Victoria Izumi, Mengmeng Zheng, Shulong Jiang, Xiu Yin, Minjung Kim, Jianfeng Cai, Eric B. Haura, John M. Koomen,Keiran S.M. Smalley, Lixin Wan*. K27-linked ubiquitination of BRAF by ITCH engages cytokine response to maintain MEK-ERK signaling. *Nature Communications* 10, Article number:1870 (2019). (中科院一区, 5 年 IF:12.711)
13. Lixin Wan##*, Kexin Xu#, Yongkun Wei#, Jinfang Zhang#, **Tao Han**, Christopher Fry, Zhao Zhang, Yao Vickie Wang, Liyu Huang, Min Yuan, Weiya Xia, Wei-Chao Chang,Wen-Chien Huang,Chien-Liang Liu,Yuan-Ching Chang, Jinsong Liu, Yun Wu, Victor X. Jin, Xiangpeng Dai, Jianfeng Guo, Jia Liu, Shulong Jiang, Jin Li, John M. Asara, Myles Brown*,Mien-Chie Hung*,and Wenyi Wei*. Phosphorylation of EZH2 By AMPK suppresses PRC2 methyltransferase activity and oncogenic function. *Molecular Cell*. 2018,69,279-291. (中科院一区, 5 年 IF:15.09)
- 14.Qing Yin, Clayton J Wyatt, **Tao Han**, Keiran SM Smalley, Lixin Wan. ITCH as a potential therapeutic target in human cancers. *Semin Cancer Biol.* 2020 Dec;67(Pt 2):117-130. (中科院一区, 5 年 IF:10.235)

主要科研业绩

申请专利:

- 发明名称: 奥拉帕尼在诱导核仁应激中的应用, 发明人: **韩涛**;周祥;高博;郝茜;李秀敏;仝静;王梦欣, 专利号: ZL 2021 1 1551555.1
- 发明名称: UTP11 抑制剂及其在肿瘤抑制中的用途, 发明人: 任文杰;**韩涛**;周祥;高博;郝茜;张俊河, 专利号: ZL 2023 1 0134005.2
- 发明名称: 调控 NRF2 转录因子活性的方法, 发明人: **韩涛**;周祥;任文杰;高博;郝茜;关瑞瑞, 专利号: ZL 2023 1 0225373.8
- 发明名称: 包含核仁应激诱导剂的抗肿瘤药物, 发明人: **韩涛**;周祥;任文杰;高博;郝茜;张雅琦, 专利号: ZL 2023 1 0692602.7

主要获奖情况

- 食管癌早期筛查新标志物的发现及应用, 河南省科技进步奖二等奖, 2023, (5/10)
- 获河南省“中原英才”计划青年学者人才称号
- 河南省高层次人才 D 类 (青年拔尖)