

个人简历

个人信息

姓名: 王辉
民族: 汉族
职称: 教授
电话: 0373-3831203
邮箱: wanghui@xxmu.edu.cn

出生年月: 1965.04
所在学系: 免疫学系
行政职务: 副校长
最后学历学位: 博士
毕业院校: 中国协和医科大学



从事专业及研究方向

- 免疫学, 分子免疫

教育背景及工作经历 (按时间倒叙排列)

- 2019.08-至今 新疆医科大学 免疫学博士研究生导师
- 2017.10-至今 河南省免疫与靶向药物重点实验室 主任
- 2004.01-至今 新乡医学院 教授
- 2003.06-2003.12 德国杜塞尔多夫大学医学院 Markus Muschen Lab 博士后
- 2001.01-2003.05 德国科隆大学遗传所 Markus Muschen Lab 博士后
- 1999.08-2000.12 新乡医学院 基础部 副教授
- 1996.09-1999.07 中国协和医科大学攻读博士学位, 导师: 史轶蘩 院士
- 1995.04-1999.07 北京协和医院卫生部内分泌重点实验室客座研究员
- 1990.09-1994.03 新乡医学院基础部微免教研室 讲师
- 1987.09-1990.07 西安医科大学免疫学专业 硕士研究生 导师: 铁衣 教授
- 1984.08-1987.08 信阳地区直属机关公费医疗门诊部 内科医师
- 1981.09-1984.07 新乡医学院 临床医学专业

主持项目 (按时间倒叙排列)

- 国家自然科学基金资助课题 (2018): Th2 细胞对高脂饮食诱导的肥胖小鼠脂肪肝形成及代谢异常的影响(U1804190)
- 国家自然科学基金资助课题 (2018): BCL-3 通过对慢性炎症的调节参与肥胖小鼠的脂肪组织重构(81871309)
- 国家自然科学基金资助课题 (2014): Bcl3 对 HTLV-1 病毒感染细胞内 NFkB 通路和细胞自噬作用的分子机制 (81471559)
- 国家自然科学基金资助课题 (2012): 在 HTLV-1 感染的 T 细胞中 HMGB1、Tax 和细胞自噬关系的研究 (81273241)
- 国家自然科学基金资助课题 (2009): 在 HTLV-1 病毒感染的 T 细胞中 Bcl3-NFkB-Tax 蛋白关系的研究 (30972755)
- 国家自然科学基金资助课题 (2006 年): 成人 T 细胞白血病相关基因的研究 (30670910)

代表性成果 (按时间倒叙排列)

- Zhang WJ, Chen SJ, Zhou SC, Wu SZ, **Wang H**. Inflammasomes and Fibrosis. *Front Immunol*. 2021 Jun 11;12:643149. doi: 10.3389/fimmu.2021.643149. PMID: 34177893; PMCID: PMC8226128.
- Wang Y, Zhang J, Cao X, Guan Y, Shen S, Zhong G, Xiong X, Xu Y, Zhang X, **Wang H**, Ye J. Mitochondrial protein IF1 is a potential regulator of glucagon-like peptide (GLP-1) secretion function of the mouse intestine. *Acta Pharm Sin B*. 2021 Jun;11(6):1568-1577. doi: 10.1016/j.apsb.2021.02.002. Epub 2021 Feb 8. PMID: 34221868; PMCID: PMC8245909.
- Duan L, Zheng Q, Zhang H, Niu Y, Lou Y, **Wang H**. The SARS-CoV-2 Spike Glycoprotein Biosynthesis, Structure, Function, and Antigenicity: Implications for the Design of Spike-Based Vaccine Immunogens. *Front Immunol* 2020; 11: 576622
- Y. Lou, M. Han, H. Liu, Y. Niu, Y. Liang, J. Guo, W. Zhang and **H. Wang**: Essential roles of S100A10 in Toll-like receptor signaling and immunity to infection. *Cell Mol Immunol*, 17(10), 1053-1062 (2020) doi:10.1038/s41423-019-0278-1
- Y. Niu, X. Yang, Y. Chen, X. Jin, L. Li, Y. Guo, X. Li, Y. Xie, Y. Zhang and **H. Wang**: EVI1 induces autophagy to promote drug resistance via regulation of ATG7 expression in leukemia cells. *Carcinogenesis*, 41(7), 961-971 (2020) doi:10.1093/carcin/bgz167
- Y. Lou, M. Han, Y. Song, J. Zhong, W. Zhang, Y. H. Chen and **H. Wang**: The SCF(beta-TrCP) E3 Ubiquitin Ligase Regulates Immune Receptor Signaling by Targeting the Negative Regulatory Protein TIPE2. *J Immunol*, 204(8), 2122-2132 (2020) doi:10.4049/jimmunol.1901142
- B. Yang, Y. Liu, Y. Cui, D. Song, G. Zhang, S. Ma, Y. Liu, M. Chen, F. Chen, **H. Wang** and J. Wang: RNF90 negatively regulates cellular antiviral responses by targeting MITA for degradation. *PLoS Pathog*, 16(3), e1008387 (2020) doi:10.1371/journal.ppat.1008387
- L. Duan, Q. Zheng, H. Zhang, Y. Niu, Y. Lou and **H. Wang**: The SARS-CoV-2 Spike Glycoprotein Biosynthesis, Structure, Function, and Antigenicity: Implications for the Design of Spike-Based Vaccine Immunogens. *Front Immunol*, 11, 576622 (2020) doi:10.3389/fimmu.2020.576622
- Y. Niu, X. Yang, Y. Chen, L. Zhang, X. Jin, Y. Tang, L. Li, L. Yu, Y. Guo and **H. Wang**: BCL3 Expression Is a Potential Prognostic and Predictive Biomarker in Acute Myeloid Leukemia of FAB Subtype M2. *Pathol Oncol Res*, 25(2), 541-548 (2019) doi:10.1007/s12253-018-0476-7
- B. Yang, D. Song, Y. Liu, Y. Cui, G. Lu, W. Di, H. Xing, L. Ma, Z. Guo, Y. Guan, **H. Wang** and J. Wang: IFI16 regulates HTLV-1 replication through promoting HTLV-1 RTI-induced innate immune responses. *FEBS Lett*, 592(10), 1693-1704 (2018) doi:10.1002/1873-3468.13077
- Q. Cao, Y. Wang, Z. Niu, C. Wang, R. Wang, Z. Zhang, T. Chen, X. M. Wang, Q. Li, V. W. S. Lee, Q. Huang, J. Tan, M. Guo, Y. M. Wang, G. Zheng, D. Yu, S. I. Alexander, **H. Wang** and D. C. H. Harris: Potentiating Tissue-Resident Type 2 Innate Lymphoid Cells by IL-33 to Prevent Renal Ischemia-Reperfusion Injury. *J Am Soc Nephrol*, 29(3), 961-976 (2018) doi:10.1681/ASN.2017070774
- J. Wang, L. Kang, D. Song, L. Liu, S. Yang, L. Ma, Z. Guo, H. Ding, **H. Wang** and B. Yang: Ku70 Senses HTLV-1 DNA and Modulates HTLV-1 Replication. *J Immunol*, 199(7), 2475-2482 (2017) doi:10.4049/jimmunol.1700111
- L. Dong, Y. Zhang, L. Yang, G. Liu, J. Ye and **H. Wang**: Effects of a High-Fat Diet on Adipose Tissue CD8+ T Cells in Young vs. Adult Mice. *Inflammation*, 40(6), 1944-1958 (2017) doi:10.1007/s10753-017-0635-0
- J. Guo, W. Zhang, L. Zhang, H. Ding, J. Zhang, C. Song, Y. Zhang, N. Xia, M. Li, Y. Liang, X. Hu, H. Luan and **H. Wang**: Probable involvement of p11 with interferon alpha induced depression. *Sci Rep*, 6, 17029 (2016) doi:10.1038/srep17029
- **H. Wang** and J. Ye: Regulation of energy balance by inflammation: common theme in physiology and pathology. *Rev Endocr Metab Disord*, 16(1), 47-54 (2015) doi:10.1007/s11154-014-9306-8
- J. Wang, Z. Niu, Y. Shi, C. Gao, X. Wang, J. Han, J. Li, Z. Gao, X. Zhu, X. Song, Z. Qin and **H. Wang**: Bcl-3, induced by Tax and HTLV-1, inhibits NF-kappaB activation and promotes autophagy. *Cell Signal*, 25(12), 2797-804 (2013) doi:10.1016/j.cellsig.2013.09.010