

王珍简介

王珍，女，中共党员，副教授，硕士生导师，1989年12月出生。2012年毕业于河北大学，2017年毕业于复旦大学获博士学位，2019年美国明尼苏达大学访问学者。现担任国家自然科学基金网评专家、河北省高等学校青年拔尖人才、中国医药教育协会中医药慢病防治委员会常务委员、河北工程大学医学院检验系主任。



一、主要招生专业及研究方向

主要招生专业：兽医、食品加工与安全

主要研究方向：基于动物模型研究天然产物对代谢性相关疾病的作用及诊断机制

二、主要科研成果

1、“多组学人工智能算法的肿瘤临床诊断和抗肿瘤药物筛选研究及应用”获河北省科学技术进步奖一等奖（2/9）

2、“邯郸模式健康小屋对居民健康素养及慢病管理影响分析”获中国煤炭学会社科成果奖三等奖（6/8）

3、“一种保护胃黏膜、治疗胃溃疡的药物组合物及其制备方法和应用”国家授权发明专利

4、“卫生理化检验”专著，主编，武汉大学出版社，2019

三、承担的课题

1. 嘌呤受体 P2X4 重编程癌成纤维细胞和肿瘤细胞促进肝细胞癌转移研究，国家自然科学基金，2022-2024，30 万元，主持；

2、嘌呤受体介导 YAP/TAZ 重编程肿瘤细胞促进前列腺癌转移研究，河北省高等学校科学技术研究项目青年拔尖人才，2024-2026，10 万，主持；

3、教育部协同育人项目，批准号 220605940101259，医学检验 VR 可视化实验教学课程设计，2022-2024，5 万，主持；

4、教育部协同育人项目，批准号 221003880100124，医学检验虚拟仿真教学师资培训，2023，2 万，主持；

5、2015-2017，胶质瘤中乏氧微环境介导的 HIF-1 α /miR-24/CCL-2 通路调控巨噬细胞招募的机制研究，国家自然科学基金，23.00 万元，参与；

6、2021-2023，小儿清抗呼吸道病毒循证医学及有效成分研究，河北省自然科学基金，10万，主持，已完成；

7、2019-2021，雌激素受体 GPER 通过细胞骨架调节乳腺肿瘤细胞功能研究，河北省自然科学基金，6万，主持，已完成；

8、2019-2021，金花葵雌激素类似物通过 Hippo 信号通路在乳腺癌生长中的作用及机制研究，河北省高等学校科学技术研究项目，3万，主持；

9、2018-2020，雌激素受体 GPER 调控乳腺癌细胞骨架机制研究，河北工程大学博士启动基金，5万，主持；

10、2022-2024，中成药小儿风热清二次开发及循证医学研究，河北省重点研发计划项目，50万，参与；

11、2021-2023，小儿风热清抗呼吸道病毒循证医学及二次开发组份研究，邯郸市科技局重点项目，50万，参与。

四、代表性论文

1. Yan Yang, Jingjing Yan, Shuo Li, Mengru Liu, Ruimin Han, Yinping Wang, **Zhen Wang***, Defeng Wang*. Efficacy of fecal microbiota transplantation in type 2 diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis. *Endocrine*. 2024 Apr;84(1):48-62.

2. Jia Ruikang#, Guo Xiaohui#, Liu Huiyun, Zhao Feiyue; Fan Zhibin, Wang Menglei, Sui Jianliang, Yin Binghua, Wang Zhihong, **Wang Zhen**. Analysis of Staged Features of Gastritis-Cancer Transformation and Identification of Potential Biomarkers in Gastric Cancer. *J Inflamm Res*. 2022 Dec 28;15:6857-6868.

3. Zhuang Li1#, Lu Meng1#, Qingyun Ma, **Zhen Wang***, Youxing Zhao* and Duqiang Luo*. Polyketides with IDH1 R132h and PTP1B inhibitory activities from the desert-plant-derived fungus *Alternaria* sp. HM 134. *Front Microbiol*. 2022 Sep 29;13:975579.

4. **Zhen Wang**, Peng Liu, Xin Zhou, Tianxiang Wang, Xu Feng, Yi-Ping Sun, Yue Xiong, Hai-Xin Yuan and Kun-Liang Guan. Endothelin promotes colorectal tumorigenesis by activating YAP/TAZ. *Cancer Research*. 2017 May 1;77(9):2413-2423.

5. **Zhen Wang**, Li Sun, Shuang Liang, Zan-chao Liu, Zeng-yi Zhao, Jie Yang, Defeng Wang, Da-Qing Yang. GPER stabilizes F-actin cytoskeleton and activates TAZ via PLC β -PKC and Rho/ROCK-LIMK-Cofilin pathway. *Biochem Biophys Res Commun*. 2019 Aug 27;516(3):976-982.

6. Hai-Xin Yuan, **Zhen Wang**, Fa-Xing Yu, Fulong Li, Ryan C. Russell, Jenna L. Jewell, Kun-Liang Guan. NLK phosphorylates Raptor to mediate stress-induced mTORC1 inhibition. *Genes and Development*. 2015 Nov 15; 29(22):2362-76.

7. Xin Zhou†, **Zhen Wang**†, Wei Huang, Qun-ying Lei. G protein-coupled receptors: bridging the gap from the extracellular signals to the Hippo pathway. *Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)*. 2015 Jan;47(1):10-5.
8. Wei Huang†, **Zhen Wang**†, Qun-Ying Lei. Acetylation Control of Metabolic Enzymes in Cancer: an Updated Version. *Acta Biochimica et Biophysica Sinica*. 2014 Mar;46(3):204-13.
9. Xin Zhou, Shuyang Wang, **Zhen Wang**, Xu Feng, Peng Liu, Xian-Bo Lv, Fulong Li, Fa-Xing Yu, Yiping Sun, Haixin Yuan, Hongguang Zhu, Yue Xiong, Qun-Ying Lei, and Kun-Liang Guan. Estrogen regulates Hippo signaling via GPER in breast cancer. *J Clin Invest*. 2015 May;125(5):2123-35.
10. Xian-Bo Lv, Chen-Ying Liu, **Zhen Wang**, Yi-ping Sun, Yue Xiong, Qun-Ying Lei, Kun-Liang Guan. PARD3 induces TAZ activation and cell growth by promoting LATS1 and PP1 interaction. *EMBO Rep*. 2015 Aug;16(8):975-85.
11. Tingting Li, Mengxi Liu, Xu Feng, **Zhen Wang**, Indrani Das, Yanping Xu, Xin Zhou, Yiping Sun, Kun-Liang Guan, Yue Xiong and Qun-Ying Lei. Glyceraldehyde-3-phosphate Dehydrogenase Is Activated by Lysine 254 Acetylation in Response to Glucose Signal. *J Biol Chem*. 2014 Feb 7;289(6):3775-85.
12. Xu Feng, Peng Liu, Xin Zhou, Meng-Tian Li, Fu-Long Li, **Zhen Wang**, Zhipeng Meng, Yi-Ping Sun, Ying Yu, Yue Xiong, Hai-Xin Yuan, Kun-Liang Guan. Thromboxane A2 Activates YAP/TAZ Protein to Induce Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation and Migration. *J Biol Chem*. 2016 Sep 2; 291(36):18947-58.

五、联系方式

地址: 河北省邯郸市经开区太极路 19 号河北工程大学医学院, 邮编: 056001

邮箱: wangzhen@hebeu.edu.cn