

个人简介

胡婷，女，1987年10月出生，2021年2月毕业于澳门科技大学中药学专业，获中药学博士学位。讲师，硕士研究生导师。主要从事药理学相关的教学科研工作，研究方向为中药小RNA分子药物的药理活性及其作用机制、非编码RNA在肿瘤中的作用机制。主持省级科研课题1项，参与国家自然科学基金面上项目和省级科研课题2项；获得国家发明专利3项，国际发明专利2项。已在国内外学术期刊杂志发表研究论文9篇，其中SCI收录7篇。



联系方式

新乡医学院南校区老图书馆五楼 506 房间

电话：0373-3029101

E-mail: kuahu0824@163.com

研究方向

长链非编码RNA在肿瘤中的分子作用机制研究。
中药小RNA分子药物的药理活性及其作用机制研究。

招生方向

✓ 专业学位硕士（专硕）：临床药学与应用

教育经历

- ✓ 2016/09 - 2021/02 澳门科技大学，中药质量研究国家重点实验室，中药学，中药学博士
- ✓ 2009/09 - 2012/07 北京大学，天然药物与仿生药物国家重点实验室，生药学，理学硕士
- ✓ 2005/09 - 2009/07 江西中医药大学，药物制剂，工学学士

工作经历

- ✓ 2013/07-2015/12 新乡医学院三全学院药学院
- ✓ 2021/04-至今 新乡医学院药学院，讲师

已授权发明专利

- ✓ 姜志宏, **胡婷**, 严通萌, 转运 RNA 分子及其片段用于预防或治疗心脏疾病的用途. 2021.02.26, 中国, ZL201910784150.9
- ✓ 关圆圆, 于童, **胡婷**, 赵媛, 段迎超, 张少杰, 靳林峰. 一类 5-芳基烟酰胺类 LSD1/HDAC 双靶点抑制剂、其制备方法及应用. 2021.07.07, 中国, ZL202110766439.5
- ✓ Zhi-Hong Jiang, **Kua Hu**, Tong-Meng Yan. Methods and Compositions for Preventing or Treating Heart Disease. 2020.09.16, Australia, 2020101933
- ✓ Yu Song, Yan-Yan Yin, **Kua Hu**, Hai-Xia Lv, Bing-Xuan Niu, Qing-He Gao, Ying-Chao Duan. FTO Inhibitor ZINC202913277 and Application Thereof. 2022.05.25, Republic of South Africa, 2022/02522
- ✓ 姜志宏, 丘利芳, 佟天天, 黄浩, 胡婷, 梁丽娴. 包含非编码 RNA 分子和靶向肿瘤抗原的抗体的药物组合物. 2021.10.22, 中国, ZL202010978553.X

代表性论文

- ✓ **Kua Hu**, Tong-Meng Yan, Kai-Yue Cao, Fang Li, Xiao-Rong Ma, Qiong Lai, Jin-Cheng Liu, Yu Pan, Jun-Ping Kou, Zhi-Hong Jiang*. A tRNA-derived fragment of ginseng protects heart against ischemia/reperfusion injury via targeting the lncRNA MIAT/VEGFA pathway. *Mol Ther-Nucl Acids*, 2022, 29: 672-688.
- ✓ Tong-Meng Yan#, **Kua Hu**#, Fei Ren, Zhi-Hong Jiang*. LC-MS/MS profiling of post-transcriptional modifications in ginseng tRNA purified by a polysaccharase-aided extraction method. *Biomolecules*, 2020, 10(4): 621-636.
- ✓ Ying-Chao Duan*, Tong Yu, Lin-Feng Jin, Shao-Jie Zhang, Xiao-Jing Shi, Yi-Zhe Zhang, Nan-Qian Zhou, Yong-Tao Xu*, Wen-Feng Lu, Hui-Min Zhou, Hui-Juan Zhu, Su-Ping Bai, **Kua Hu***, Yuan-Yuan Guan*. Discovery of novel, potent, and orally bioavailable HDACs inhibitors with LSD1 inhibitory activity for the treatment of solid tumors. *Eur J Med Chem*, 2023, 254: 115367.
- ✓ Tong-Meng Yan#, Yu Pan#, Meng-Lan Yu, **Kua Hu**, Kai-Yue Cao, Zhi-Hong Jiang*. Full-range profiling of tRNA modifications using LC-MS/MS at single-base resolution through a site-specific cleavage strategy. *Anal Chem*, 2021, 93(3): 1423-1432.
- ✓ Xue-Qin Chen, Zhuo-Qun Liu, Wen-Jun Liu, Shu Wang, Ran Jiang, **Kua Hu**, Liang Sheng*, Guang-Xu Xu*, Xin-Hui Kou*, Yu Song*. NF- κ B-Inducing Kinase Provokes Insulin Resistance in Skeletal Muscle of Obese Mice. *Inflammation*, 2023: 1-13.
- ✓ **Kua Hu**, Jia-Yu Zhang, Ke Zan, Jun Li*, Peng-Fei Tu*. Qualitative and quantitative evaluation of Microctis Folium (the leaves of *Microcos paniculata* L.) by high performance liquid chromatography coupled with diode array detection and electrospray ionization tandem mass spectrometry. *Anal Methods*, 2014, 6(17): 6850-6859.
- ✓ Jia-Yu Zhang, Ning Li, **Kua Hu**, Peng-Fei Tu*. Chemical constituents from processed seeds of *Strychnos nux-vomica*. *J Chin Pharm Sci*, 2012, 21: 187-191.
- ✓ **胡婷**, 李军*, 屠鹏飞*. 布渣叶的化学成分研究. *中草药*, 2012, 43(5): 844-846.
- ✓ 李治军, **胡婷***. 中药白背叶的化学成分和药理作用研究进展. *中成药*, 2013, 35(3): 170-175.

承担项目

- ✓ 河南省教育厅，河南省科技攻关项目，222102310105，LncRNA MIAT 通过结合 PTBP1 调控胃癌转移的分子机制研究，2022-01 至 2023-12，10 万，在研，主持；
- ✓ 国家自然科学基金委员会，面上项目，82273816，LSD1/MAO 特异性激活的喜树碱类 LSD1/TopoI 双重抑制剂的设计合成、抗肿瘤活性评价及协同免疫治疗研究，2023-01 至 2026-12，52 万，在研，参与（第五名）。
- ✓ 河南省科技厅，河南省科技攻关项目，232102310442，蓝萼庚素通过调控 NIK 稳定性治疗非酒精性肝炎的研究，2023-01 至 2024-12，在研，参与（第二名）