

个人简介

吴娇，女，1978年10月出生，2011年毕业于海南大学种质资源学专业，获农学博士学位。硕士生导师，主要从事中药学的教学科研工作，研究方向为中药药效成分分析及作用机制。中国中西医结合学会中药专业委员会青年委员。主持完成省级和市厅级科研课题2项，指导国家级大学生创新训练计划1项，参与完成国家自然科学基金项目4项，973计划前期研究专项1项，十一五转基因重大专项1项。获中华农业科技奖二等奖1项(第三位)，海南省科学技术奖一等奖1项(第三位)。已在国内外发表研究论文47篇，其中SCI收录14篇，参编著作3部，授权国家发明专利4项。



联系方式

新乡医学院南校区老实验楼药学院四楼

电话：0373-3831981

E-mail: wujiao@xxmu.edu.cn

研究方向

- ✓ 中药有效组分提取与鉴定
- ✓ 中药药效物质作用机制

招生方向

- ✓ 学术学位硕士(学硕)：生药学
- ✓ 专业学位硕士(专硕)：药物研发与转化

教育经历

- ✓ 2008/09-2011/12，海南大学，农学院，种子资源学专业，农学博士
- ✓ 2001/09-2004/06，中国科学院，武汉植物园，植物学专业，理学硕士
- ✓ 1997/09-2001/06，河南师范大学，生命科学学院，生物技术专业，理学学士

工作经历

- ✓ 2004/08-2011/08，中国热带农业科学院，热带生物技术研究所
- ✓ 2011/08-至今，新乡医学院，药学院

承担项目

- ✓ 国家自然科学基金委员会, 青年基金项目, 31301135, Eos 对红系分化和巨核系分化的调控作用及机制研究, 2014-01 至 2016-12, 23 万, 已结题, 参加;
- ✓ 国家自然科学基金委员会, 青年基金项目, 81202916, 当归酒炙后苯酞类成分变化与抗凝血的相关性研究, 2013-01 至 2015-12, 23 万, 已结题, 参加;
- ✓ 河南省教育厅, 河南省高等学校重点科研项目, 13B350215, 基于代谢组学技术研究中药"柴胡加龙骨牡蛎汤"治疗精神分裂症的生物标志物, 2013-01 至 2015-12, 已结题, 主持。
- ✓ 新乡医学院教育教学改革研究项目, 基于代谢组学和 5-HT_{1A}R-cAMP-PKA 信号通路的槟榔酚类抗抑郁作用机制研究, 2016-01 至 2018-12, 3 万, 已结题, 主持。

代表性论文

- ✓ 吴娇*, 王聪, 于海川. 金银花中的化学成分及其药理作用研究进展. 中国实验方剂学杂志, 2019, 25(04): 225-234.
- ✓ 吴娇*, 张来宾, 荆云, 薛金涛, 申远. 中国百泉药交会实践教学效果分析. 药学教育, 2019, 35(01): 77-79.
- ✓ 吴娇*, 王聪. 黄芪的化学成分及药理作用研究进展. 新乡医学院学报, 2018, 35(09): 755-760.
- ✓ 吴娇*, 薛金涛, 荆云. PBL 教学结合多样化考核在中药药理学选修课教学中的应用. 中国中医药现代远程教育, 2018, 16(16): 10-13.
- ✓ 于海川, 吴娇, 翟鹏飞, 姚瑞宁, 马月月, 隋娟. 基于 CRISPR/Cas9 技术的 GATA-1 基因敲除 K562 细胞系的构建. 中国细胞生物学学报, 2016, 38(05): 593-602.
- ✓ Yu Haichuan#, Wu Jiao#, Zhang Hongxing, Zhang Haisan, Qiao Tingting, Zhang Jixia, Zhang Gaoli, Sui Juan, Li Liwei, Zhang Lirong*, Lv Luxia*. Antidepressant-like and anti-oxidative efficacy of Campsis grandiflora flower. Journal of Pharmacy and Pharmacology, 2015, 67(12): 1705-1715. (#共同第一作者)
- ✓ Yu Haichuan, Wu Jiao, Zhang Hongxing, Zhang Gaoli, Sui Juan, Tong Wenwen, Zhang Xinya, Nie Lili, Duan Juhong, Zhang Lirong*, Lv Luxian*. Alterations of miR-132 are novel diagnostic biomarkers in peripheral blood of schizophrenia patients. Progress in neuro-psychopharmacology & biological psychiatry, 2015, 63: 23-29. DOI:10.1016/j.pnpbp.2015.05.007
- ✓ 于海川, 赵杰, 吴娇*, 侯贝贝, 臧楠, 全温温. 长春花生物碱类化合物液相色谱/四级杆-飞行时间质谱分析. 中国现代中药, 2015, 17(08): 801-804.
- ✓ Wu Jiao, Yu Haichuan, Dai Haofu, Mei Wenli, Huang Xin, Zhu Shuifang*, Peng Ming*. Metabolite profiles of rice cultivars containing bacterial blight-resistant genes are distinctive from susceptible rice. Acta Biochimica et Biophysica Sinica, 2012, 44(8): 650-659.
- ✓ Wu Jiao, Lei Luwang, Mei Wenli, Dai Haofu *, Peng Ming *. High-level 1,8-cineole in the Alpinia officinarum essential oil from Hainan island of China. Chemistry of Natural Compounds. 2012, 48(2): 325-326.

已授权发明专利

- ✓ 于海川, **吴娇**, 隋娟, 翟鹏飞, 张轶, 王霞, 段巨洪, 凌霄花有效部位的制备及其抗抑郁用途, 2018.11.02, 中国, ZL201410763754.2
- ✓ 于海川, **吴娇**, 吕路线, 张红星, 李超堃, 翟鹏飞, 郭素芹, 精神分裂症外周血标志物 miR-132 及其应用, 2017.12.29, 中国, ZL201410533064.8
- ✓ 戴好富, **吴娇**, 梅文莉, 采食长春花叶的夹竹桃天蛾幼虫粪便提取物的抗肿瘤用途, 2011.12.21, 中国, ZL200810186912.7
- ✓ 彭明, 朱水芳, **吴娇**, 戴好富, 梅文莉, 黄新, 鉴别转基因水稻和非转基因水稻的方法, 2013.04.10, 中国, ZL201010248365.8

成果奖励

- ✓ **吴娇**(3/8), 海南热带药用植物及其共附生微生物资源研究与开发, 中华人民共和国农业部, 科技进步 省部二等奖 2011.10.9 (戴好富, 梅文莉, 吴娇, 曾艳波, 洪葵, 彭明, 林海鹏, 韩壮)
- ✓ **吴娇**(3/8), 海南热带药用植物及其共附生微生物资源研究, 海南省人民政府, 科技进步 省部一等奖 2009.12 (戴好富, 梅文莉, 吴娇, 曾艳波, 洪葵, 彭明, 林海鹏, 韩壮)