



王书珍副教授、博士

发布者：系统管理员 发布时间：2013-06-03 浏览次数：787



王书珍，女，副教授，硕士生导师，中共党员，1984年生，河南郑州人，2013年获得武汉大学遗传学博士学位，以及武汉大学2013届研究生“优秀毕业生”称号。现在主要从事杜鹃花的遗传改良和种质创新研究，以及大别山特色中草药资源的生物学功能研究和分子育种研究。

参与国家自然科学基金、国家科技部“973”、湖北省豆类（蔬菜）植物工程技术研究中心、武汉市科学技术局攻关项目等多项科学研究。目前主持国家自然科学基金项目一项（31500995）、湖北省科技厅自然科学基金面上青年基金项目（2015CFC816）一项、湖北省教育厅青年基金（Q20152903）一项、大学生创新训练项目多项、经济林木湖北省重点实验室项目一项、校级科研和教研项目多项。公开发表学术论文三十余篇，其中SCI二十余篇。

近几年公开发表的科研论文：

1. Wang Shuzhen, Li Zhiliang, Jin Weibin, Xiang Fu, Xiang Jun, Fang Yuanping*. Development and characterization of polymorphic microsatellite markers in *Rhododendron simsii* (Ericaceae). *Plant Species Biology*, 2017, 32(1): 100 ~ 103.
2. Wang Shuzhen, Li Zhiliang, Yang Guliang, Ho Chitang, Li Shiming*. *Momordica charantia*: a popular health-promoting vegetable with multifunctionality. *Food & Function*, 2017, 8(5): 1749 ~ 1762.
3. Wang Shuzhen, Zhou Guolin, Huang Xingxue, Hu Jihong, Wang Bincai, Lin Chufa, Li Xia, Jia Yongpeng, Wang Aihua. Transcriptome analysis of non-heading Chinese cabbage under heat stress by RNA-seq and marker identification. *Euhpytica*, 2017, 213(5): 109.
4. Wang Shuzhen, Wang Bincai, Liu Jie, Ren Jin, Huang Xingxue, Zhou Guolin, Wang Aihua*. Novel polymorphic EST-based microsatellite markers characterized in lettuce (*Lactuca sativa*). *Biologia*, 2017, 72(11): 1300 ~ 1305.

5. Wang Shuzhen, Zhang Hongyuan, Zheng Yinzhen, Li Zhiliang, Xiang Fu, Ding Yi*, Xiang Jun*. Environmental factors and phytohormones enhancing expression of α -momorcharin gene in *Momordica charantia*. *Biologia*, 2016, 71(2): 155 ~ 160.
6. Wang Shuzhen, Zheng Yongliang, Xiang Fu, Li Shiming, Yang Guliang*. Antifungal activity of *Momordica charantia* seed extracts toward the pathogenic fungus *Fusarium solani* L. *Journal of Food & Drug Analysis*, 2016, 24(4), 881~ 887.
7. Wang Shuzhen, Li Zhiliang, Li Shiming, Di Rong*, Ho Chitang, Yang Guliang*. Ribosome-inactivating proteins (RIPs) and their important health promoting property. *Rsc Advances*, 2016, 6(52): 46794 ~ 46805.
8. Wang Shuzhen, Zheng Yinzhen, Yan Junjie, Zhu Zhixuan, Wu Zhihua, Ding Yi*. Alpha-momorcharin, a ribosome-inactivating protein from *Momordica charantia*, possessing DNA cleavage properties. *Protein and peptide letters*, 2013, 20(11): 1257 ~ 1263.
9. Wang Shuzhen, Zhang Yubo, Liu Honggao, He Ying, Yan Junjie, Wu Zhihua, Ding Yi*. Molecular cloning and functional analysis of a recombinant ribosome-inactivating protein (alpha-momorcharin) from *Momordica charantia*. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2012, 96(4): 939 ~ 950.
10. Wang Shuzhen, Pan Lei, Hu Kan, Chen Chanyou, Ding Yi*. Development and characterization of polymorphic microsatellite markers in *Momordica charantia* (Cucurbitaceae). *American Journal of Botany*, 2010, 97(8): e75 ~ e78.
11. Yang Guliang, Li Shiming*, Wang Shuzhen*. Research progress in enzyme activity and pharmacological effects of ribosome-inactivity protein in bitter melon. *Toxin Reviews*, 2016, 35(3): 1-5.
12. 杨谷良, 李士明*, 王书珍*. 苦瓜核糖体失活蛋白生物活性与功能研究进展. *食品科学*, 2016, 37(13): 226 ~ 231.

上一篇: 夏启中教授、博士 下一篇: 金卫斌教授、博士

电话: 0713-8833606 Email: shengwu@hgnu.edu.cn

地址: 湖北省黄冈开发区新港二路146号 站点版权: 黄冈师范学院生物与农业资源学院

校内链接

友情链接