



当前位置: 首页 > 学院概况 > 师资队伍 > 副教授 > 正文

罗红辉

2020-05-22 点击: [807]

罗红辉



罗红辉，博士，园艺系，特聘副教授（2019.10-至今）。主要从事（观赏）园艺植物品质（如贮藏保鲜、采后生理、色泽品质等）变化机理研究；植物次生代谢产物成分鉴定及其生物学功能研究等。发表SCI论文6篇，中文核心期刊1篇，国际会议论文2篇。近五年主持或参加国家级项目5项，主要参加省级重大项目1项。

联系方式: hhluo@zhku.edu.cn; hhluo@163.com

n 教育、进修经历

- 2007.09-2011.06 华南农业大学 生命科学院 生物技术 大学本科 (理学学士)
- 2011.09-2017.06 华南农业大学 生命科学院 植物学 硕博连读研究生 (理学博士)
- 2015.02-2017.02 加拿大农业部 肯特维尔研发中心 果树学 联合培养博士 (国家公派留学)
- 2017.09-2019.09 华南农业大学 园艺学院 园艺学 师资博士后

n 主要科研项目

1. 国家自然科学基金“儿茶素合成及缩合单宁积累对龙眼果实色泽形成的影响机制”,25万元, 2019-2021, 主持
2. 仲恺农业工程学院引进人才科研启动项目“单宁物质对观赏花卉色泽形成及稳定的影响机理”,15万元, 2020-2022, 主持
3. 广东省重点领域研发计划项目“优质特色菊科花卉新品种培育及产业化”,400万元, 2020-2022, 主要参加 (排名第五)
4. 国家科技部973课题“基于色泽的果实采后衰老的生物学基础”,508万元, 2013-2017, 参加, 已结题
5. 国家自然科学基金“观赏植物花瓣和叶片的花色素降解机理研究”,66万元, 2012-2015, 参加, 已结题

n 发表论文

- [1] Honghui Luo, Jun Song*, Peter Toivonen, Yihui Gong, Charles Forney, Leslie Campbell Palmer, Sherry Fillmore, Xuequn Pang, Zhaoqi Zhang*. Proteomic changes in 'Ambrosia' apple fruit during cold storage and in response to delayed cooling treatment. [J]. Postharvest Biology and Technology, 2017, 137(2018): 66-76. (JCR Q1, IF: 3.927)
- [2] Honghui Luo#, Wenjun Li#, Xin Zhang#, Shuangfan Deng, Qiuchan Xu, Ting Hou, Xuequn Pang, Zhaoqi Zhang*, Xuelian Zhang*. In Planta High Level of Hydrolysable Tannins Inhibit Peroxidase Mediated Anthocyanin Degradation and Maintain Abaxially Red Leaves of Excoecaria Cochinchinensis. [J]. BMC Plant Biology, 2019, 19: 315. (JCR Q1, IF: 3.67)
- [3] Honghui Luo#, Shuangfan Deng#, Wei Fu, Xin Zhang, Xuelian Zhang, Zhaoqi Zhang*, Xuequn Pang*. Characterization of Active Anthocyanin Degradation in the Petals of Rosa chinensis and Brunfelsia calycina Reveals the Effect of Gallated Catechins on Pigment Maintenance. [J]. International Journal of Molecular Sciences, 2017, 18(4): 699. (JCR Q2, IF: 4.183)
- [4] Boyu Dong#, Honghui Luo# (共同一作), Bin Liu, Wenjun Li, Shaojian Ou, Yongyi Wu, Xuelian Zhang, Xuequn Pang*, Zhaoqi Zhang*. BcXyl, a β -xylosidase Isolated from Brunfelsia Calycina Flowers with Anthocyanin- β -glycosidase Activity. [J]. International Journal of Molecular Sciences, 2019, 20(6): 1423. (JCR Q2, IF: 4.183)
- [5] Fang Fang#, Xuelian Zhang#, Honghui Luo, Jiajian Zhou, Yihui Gong, Wenjun Li, Zhaowan Shi, Quan He, Qing Wu, Lu Li, Linlin Jiang, Zhigao Cai, Michal Oren-Shamir, Zhaoqi Zhang*, Xuequn Pang*. An Intracellular Laccase Is Responsible for Epicatechin-Mediated Anthocyanin Degradation in Litchi Fruit Pericarp [J]. Plant Physiology, 2015, 169(4): 2391-2408. (JCR Q1, IF: 6.305)
- [6] Yihui Gong#, Fang Fang#, Xin Zhang#, Bin Liu, Honghui Luo, Zhen Li, Xuelian Zhang, Zhaoqi Zhang*, Xuequn Pang* (2017). B Type and Complex A/B Type Epicatechin Trimers Isolated from Litchi pericarp Aqueous Extract Show High Antioxidant and Anticancer Activity, International Journal of Molecular Sciences, 2018, 19(1): 301-301. (JCR Q2, IF: 4.183)
- [7] Lina Du, Honghui Luo, Jun Song*, Suzanne Blatt, Leslie Campbell Palmer, Zhaoqi Zhang. Quantitative Proteomic Investigations Revealed the Influence of Rootstocks on Soft Scald Development in 'Honeycrisp' Apples, 2017 American Society for Horticultural Science (ASHS) Annual Conference, Hawaii, 2017.9.19-2017.9.22
- [8] Jun Song*, Honghui Luo, Lina Du, Kendra McClure, Charles Forney, Lihua Fan, Leslie Campbell Palmer, Melinda Vinqvist, Sherry Fillmore, Sean Myles, Zhaoqi Zhang. Quantitative proteomic analysis reveals protein changes in soft scald disorder development in response to genotype variation in apples, 30th International Horticultural Congress, Istanbul, Turkey, 2018.8.12-16
- [9] 罗红辉, 李珍, 张昭其, 吴振先, 张雷莲, 庞学群*. 不同产地桂味荔枝果实特性及其耐藏性差异[J]. 广东农业科学, 2012, 39(9): 37-39.

上一条: 张宪智 下一条: 陆美莲

【关闭】