

快速通道

队伍现状

科教精英

教授、研究员

副教授、副研究员

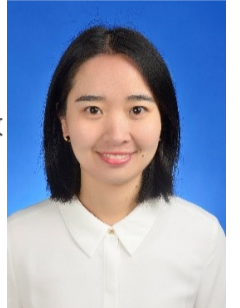
中级职称

杨惠娟

来源： 作者： 发布日期： 2023-07-12 浏览次数： 1859

一、基本信息

杨惠娟，女，博士，讲师。2013年6月毕业于西北农林科技大学果树学专业，获得农学学士学位；2019年12月毕业于西北农林科技大学果树学专业，获得农学博士学位。2020年5月就职于西北农林科技大学园艺学院果树系，从事教学科研工作。



二、科学研究

1. 研究领域

主要从事苹果品质改良与遗传育种研究。

2. 主持项目

- 1) 国家自然科学基金青年项目 (32202440) , 2023.01-2025.12, 30万元;
- 2) 陕西省自然科学基金基础研究计划项目 (2022JQ-168) , 2022.01-2023.12, 5万元;
- 3) 西北农林科技大学博士科研启动项目 (2452020253) , 2020.05-2023.05, 20万元。

3. 开设课程

承担本科生《果树育种学》、《设施园艺学》、《夏季管理实习》等课程。

三、科研成果

- 1) Li Xianglu, Su Qiufang, Feng Yuchen, Gao Xiaohu, Wang Bochen, Muhammad Mobeen Tahir, Yang Huijuan*, Zhao Zhengyang*, Identification and analysis of the xyloglucan endotransferase /hydrolase(XTH) family genes in apple, Scientia Horticulturae. 2023.
- 2) Shunbo Yang, Jing Yu, Huijuan Yang*, Zhengyang Zhao*. Genetic Analysis and QTL Mapping of Aroma Volatile Compounds in the Apple Progeny Fuji×Cripps Pink. Front Plant Sci. 2023.
- 3) Zhang Bo#, Yang HuiJuan#, Qu Dong, Zhu ZhenZhen, Yang YaZhou, Zhao ZhengYang. The MdBBX22-miR858-MdMYB9/11/12 module regulates proanthocyanidin biosynthesis in apple peel. Plant Biotechnol J. 2022.
- 4) Yang ShunBo, Li DongMei, Li ShanShan, Yang HuiJuan*, Zhao ZhengYang*. GC-MS Metabolite and Transcriptome Analyses Reveal the Differences of Volatile Synthesis and Gene Expression Profiling between Two Apple Varieties. Int J Mol Sci. 2022.
- 5) Zhang Bo, Zhu ZhenZhen, Qu Dong, Wang BoChen, Hao NiNi, Yang YaZhou, Yang HuiJuan*, Zhao ZhengYang*. MdBBX21, a B-Box Protein, Positively Regulates Light-Induced Anthocyanin Accumulation in Apple Peel. Front Plant Sci. 2021.
- 6) Zhang Bo#, Yang HuiJuan#, Yang YaZhou, Zhu ZhenZhen, Li YaNan, Qu Dong, Zhao ZhengYang. mdm-miR828 Participates in the Feedback Loop to Regulate Anthocyanin Accumulation in Apple Peel. Front Plant Sci. 2020.
- 7) Yang HuiJuan, Liu JunLing, Dang MeiLe, Zhang Bo, Li HongGuang, Meng Rui, Qu Dong, Yang YaZhou, Zhao ZhengYang. Analysis of β -Galactosidase During Fruit Development and Ripening in Two Different Texture Types of Apple Cultivars. Front Plant Sci. 2018.

四、联系方式

通讯地址： 陕西杨凌邠城路3号 西北农林科技大学园艺学院209办公室

邮箱： huijuanyang @nwsuaf.edu.cn; yhj0302@126.com



地址： 陕西杨凌渭惠路23号

电话： 029-87082613

主管领导： 李春梅 网管员： 郭媛媛

技术支持： 绿道软件