

## 魏明简历



### 魏明简介：

2007年1月毕业于合肥工业大学农产品加工与贮藏专业获博士学位，2007年4月入职安徽工程大学生物与食品工程学院，2010年8月被评为副教授，2015年8月被评为教授。长期从事植物细胞工程、药用植物活性成分、菌根真菌等方面的研究。在珍稀药用植物快速繁殖和栽培，石斛多糖、多酚和黄酮等成分的分离纯化及其活性研究取得了一定成果。主持参与省基金、攻关项目以及其他各类项目10余项，发表论文30余篇。

### 主要研究方向：

- 1.植物细胞工程
- 2.药用植物活性成分
- 3.菌根互作
- 4.功能性食品

### 主持项目：

1. 安徽省科技重大专项，202203a06020029，即食面包的提质保鲜关键技术研究及其新产品创制，2022.5-2025.4，经费150万元，在研，主持。
2. 企业委托项目“艾草精油、绿原酸及艾露产品关键技术研究”，2022.1-2024.12，经费20万元，在研，主持。
3. 安徽省高校自然科学研究项目，KJ2017A001，铁皮石斛光合碳同化过程对菌根的生理响应机制，2017.1-2019.12，经费6万元，结题，主持。
4. 安徽省自然科学基金，OM菌根促进石斛生长的转录谱分析及相关候选基因克隆和表达，2014.6-2017.5，经费7万元，结题，主持。
5. 安徽省科技攻关项目，皖江园艺组培高效繁育技术集成与产业化推广，2014.1-2016.12，经费70万元，结题，主持。
6. 安徽省高校自然科学基金项目，KJ2011A037，米糠营养素及其膳食纤维系列产品开发，2012.1-2013.12，经费5万元，结题，主持。

### 发表论文：

1. 陈明威，魏明，陶良凡，钱森和. 大孔树脂分离纯化霍山石斛多酚及其抗氧化活性研究，食品与机械，2020，36（11）：148-153.
2. 魏明，余茂元，柴瑞娟. 兰科菌根真菌对铁皮石斛光合性能及pepc基因表达的影响. 西北植物学报，2018，38(12): 2276-2283.
3. 魏明，童秦怡，柴瑞娟，丁佳红. 兰科菌根真菌对干旱胁迫下铁皮石斛生长和抗氧化能力及相关基因表达的影响. 西北植物学报，2018，38（10）：1905-1912.

4. 孟 鸽, 魏 明\*, 赵世光, 张 珂, 余茂元. 霍山石斛多糖对嗜酸乳杆菌生理特性影响研究. 食品科技, 2017, 42(4): 184-188.
5. 刘艳艳, 魏 明\*, 孟鸽, 张珂. 超声波辅助提取霍山石斛多糖及其抗氧化活性研究. 食品科技, 2016, 41(5): 213-218.
6. 魏明, 刘艳艳, 蔡为荣, 钱森和, 张珂. 霍山石斛多酚超声波辅助提取工艺优化及其抗氧化活性研究. 食品与机械, 2016, 32(7): 136-140.
7. 魏明, 杨超英, 孔芳, 柴瑞娟. 硝酸镧和菌根真菌对铁皮石斛生理特性的影响. 西北植物学报, 2015, 35(2): 0309-0314.
8. 魏 明, 王 晨, 杨超英, 钱森和. 酶法协同超声波提取米糠多糖及其抗氧化研究, 中国油脂, 2015, 40(1):78-82.
9. 魏 明, 薛正莲, 赵世光, 钱森和. 米曲霉发酵米糠制取米糠多肽及其抗氧化活性研究, 食品工业科技, 2014, 35(19): 114-118.
10. 魏 明, 赵世光, 钱森和. 超声辅助水酶法提取米糠油的研究, 中国油脂, 2014, 39(10): 6-9.
11. 魏 明, 薛正莲, 钱森和. 酶法制备米糠多肽的研究, 中国油脂, 2014, 39(9): 29-30.
12. 丁锡龙, 魏 明\* , 薛正莲, 赵世光. 嗜酸乳杆菌表面疏水性对其亚油酸异构酶酶活的影响, 安徽工程大学学报, 2014, 29(2): 5-8.
13. 魏明, 杨超英, 李爱军, 邵永辉. 硝酸镧和菌根真菌互作对石斛生长和有效成分积累的影响. 植物生理学报, 2014, 50(7): 1059-1064.
14. Wei M, Ding XL, Xue ZL, Shiguang Zhao. Production of conjugated linoleic acid by permeabilized *Lactobacillus acidophilus* cells. Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, 2014, 108(10): 59-63.
15. 魏 明, 杨超英, 钱森和. 固定化亚油酸异构酶制备及其性质, 食品科学, 2012, 33(7): 153-157.
16. Wei M, Yang CY, Wei SH. Enhancement of the differentiation of protocorm-like bodies of *Dendrobium officinale* to shoots by ultrasound treatment. Journal of Plant Physiology, 2012, 169(8): 770-774.
17. 魏明, 杨超英, 姜绍通. 超声处理对霍山石斛类原球茎悬浮培养细胞生理代谢的影响, 植物生理学报, 2011, 47(6): 619-624.
18. Wei M, Wei SH, Yang CY. Effect of putrescine on the conversion of protocorm-like bodies of *Dendrobium officinale* to shoots. Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 2010, 102(2): 145-151.
19. 魏明, 邵平, 姚红, 杨超英, 超声波协同纤维素酶法提取霍山石斛多糖的研究, 食品工业科技, 2009,30(3): 199-202
20. Ming Wei, Shao-Tong Jiang Jian-Ping Luo, Enhancement of growth and polysaccharide production in suspension cultures of protocorm-like bodies from *Dendrobium huoshanense* by the addition of putrescine, Biotechnology Letters, 2007, 29(3):495-499

#### 教学方面:

承担本科生课程:《细胞生物学》和《药剂学》, 研究生课程《生物制药技术与工程》和《药事法规》。指导本科生获国家级大学生创新训练项目 4 项, 省级 5 项。指导大学生生命科学竞赛安徽省三等奖 1 项。