

武玉翠，女，讲师，博士。2008年毕业于陕西师范大学生命科学学院获理学学士学位，2011年于陕西师范大学生命科学学院获植物学专业理学硕士学位，2015年于陕西师范大学生命科学学院获得植物学专业理学博士学位。2016年至今在河北工程大学园林与生态工程学院农学与生物技术习任教。



一、主要招生专业及研究方向

招生专业：农业工程、农业硕士

研究方向：中药生物技术

二、发表的代表性论文

- [1] **Wu YC**¹, Zhang Y¹, Li L, et al. AtPAP1 Interacts With and Activates SmbHLH51, a Positive Regulator to Phenolic Acids Biosynthesis in *Salvia miltiorrhiza* [J]. Front Plant Sci, 2018, 9:1687.
- [2] Li SS¹, **Wu YC**¹, Kuang J, et al. SmMYB111 Is a Key Factor to Phenolic Acid Biosynthesis and Interacts with Both SmTTG1 and SmbHLH51 in *Salvia miltiorrhiza* [J]. J AGR FOOD CHEM, 2018, 66 (30) :8069-8078.
- [3] **Wu YC**, Liu CL, Kuang J, Ge Q, Zhang Y, Wang ZZ. Overexpression of *SmLEA* enhances salt and drought tolerance in *Escherichia coli* and *Salvia miltiorrhiza* [J]. Protoplasma, 2014, 251(5): 1191-1199.
- [4] Wang HQ¹, **Wu YC**¹, Yang XB, Guo XR, Cao XR. SmLEA2, a gene for late embryogenesis abundant protein isolated from *Salvia miltiorrhiza*, confers tolerance to drought and salt stress in *Escherichia coli* and *S. miltiorrhiza* [J]. Protoplasma, 2016:1-12.
- [5] **武玉翠**, 葛茜, 周宏骏, 晋鑫鑫, 王喆之. 丹参晚期胚胎富集蛋白基因的克隆及表达模式分析 [J]. 中草药, 2015, 46(13): 1966-1974.

三、主持科研项目

- [1] 河北省重点研发计划项目（19226412D），射干林下安全高效栽培模式研究，2019/01-2021/12。
- [2] 河北省自然科学基金项目（C2018402145），SmMYC 转录因子调控丹参酚酸类活性成分合成的机理研究，2018/01-2020/12。