

袁颖辉情况介绍

姓名	袁颖辉	性 别	女
出生年月	1990 年 8 月	最后学历	博士研究生
参加工作时间	2018 年 4 月	高校教龄	1 年
专业技术 职 称	讲师	现 任 党 政 职 务	无
工作单位	金陵科技学院	联系电话	025-85393314
现从事工 作及专长	设施蔬菜逆境栽培生理与调控的 教学及科研	电子信箱	yhyuan@jit.ed u. cn
通讯地址	金陵科技学院幕府校区	邮政编码	210038
社会兼职	无		
主 要 教 学 科 研 业 绩	<p>主要发表论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yinghui Yuan, Min Zhong, Nanshan Du, Sheng Shu, Jin Sun, Shirong Guo. Putrescine enhances salt tolerance of cucumber seedlings by regulating ion homeostasis. Environmental and experimental botany, 2019, 165, 70-82. doi: 10.1016/j.envexpbot.2019.05.019 2. Ye Xu, Yinghui Yuan, Nanshan Du, Yu Wang, Sheng Shu, Jin Sun, Shirong Guo. Proteomic analysis of heat stress resistance of cucumber leaves when grafted onto Momordica rootstock. Horticulture Research, 2018, 5: 53. doi: 10.1038/s41438-018-0060-z 3. Yinghui Yuan, Min Zhong, Sheng Shu, Nanshan Du, Jin Sun, Shirong Guo. Proteomic and physiological analyses reveal putrescine responses in roots of cucumber stressed by NaCl. Frontiers in Plant Science, 2016, 7:1035. doi: 10.3389/fpls.2016.01035 4. Min Zhong[#], Yinghui Yuan[#], Sheng Shu, Jin Sun, Shirong Guo, Ruonan Yuan, Yuanyuan Tang. Effects of exogenous putrescine on glycolysis and Krebs cycle metabolism in cucumber leaves subjected to salt stress. Plant growth regulation, 2016, 79, 319-330. doi: 10.1007/s10725-015-0136-9 5. Yinghui Yuan, Min Zhong, Sheng Shu, Nanshan Du, Lizhong He, Lingyun Yuan, Jin Sun, Shirong Guo. Effects of exogenous putrescine on leaf anatomy and carbohydrate metabolism in cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.) under salt stress. Journal of plant growth regulation, 2015, 34, 451-464. doi: 10.1007/s00344-015-9480-2 6. Sheng Shu[#], Yinghui Yuan[#], Jie Chen, Wenhua Zhang, Yuanyuan Tang, Min Zhong, Shirong Guo. The role of putrescine in the regulation of proteins and fatty acids of thylakoid membranes under salt stress. Scientific reports, 2015, 		

5: 14390. doi: 10.1038/srep14390

7. **Yinghui Yuan**, Sheng Shu, Shuhai Li, Lizhong He, He Li, Nanshan Du, Jin Sun, Shirong Guo. Effects of exogenous putrescine on chlorophyll fluorescence imaging and heat dissipation capacity in cucumber (*Cucumis sativus* L.) under salt stress. **Journal of plant growth regulation**, 2014, 33, 798–808. doi: 10.1007/s00344-014-9427-z
8. **袁颖辉**, 束胜, 袁凌云, 孙锦, 郭世荣. 外源精胺对盐胁迫下黄瓜幼苗生长和光合作用的影响. **江苏农业学报**, 2012, 28, 835–840.

参与科研项目:

1. 国家自然科学基金面上项目, 31972434, 砧木子叶 IAA 调控西瓜嫁接愈合的机理研究, 在研, 排名第二
2. 国家自然科学基金面上项目, 31672199, 盐胁迫下黄瓜 TGase 调节光化学效率的作用机制研究, 已结题, 排名第三
3. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 31401919, 盐胁迫下腐胺调节黄瓜 LHCII 耗散过剩激发能的机制, 已结题, 排名第三