

	姓名：徐佳宁
	职称：讲师
	联系方式： 手机：186****7556 邮箱：xujianing1219@126.com
个人基本情况 徐佳宁，女，博士，讲师，硕士生导师，生物科学系（国家一流专业）主任。2019年8月进入山东理工大学生命科学学院工作。主持国家自然科学基金青年基金项目1项、山东省自然科学基金面上项目1项。以第一作者在“BMC Plant Biology”、“Frontiers in Plant Science”等国内外学术刊物发表学术论文十余篇。	
主要研究方向及简介 植物逆境分子生物学 主要通过构建苹果逆境响应基因的调控网络，解析苹果应答非生物胁迫的分子机制，为苹果抗逆种质的创制及遗传改良提供理论依据。	
开设课程 《分子生物学》（双语）、《表观遗传学》（双语）、《进化生物学》、《蛋白质与酶工程》、《新生研讨课》。	

近年的项目、论文、专利、获奖

在研科研项目：

国家自然科学基金青年基金《MdTLP7 转录因子调控苹果砧木响应干旱胁迫分子机制研究》（2021-2023）主持

山东省自然科学基金面上项目《苹果 MdTLP7 逆境胁迫相关互作蛋白的鉴定及其抗逆调控机制的解析》（2021-2023）主持

山东省农业重大应用技术创新项目《韭菜绿色周年生产技术研究》（2018-2021）参与

代表性论文：

1. **Xu, J. N.**, Xing, S. S., Sun, Q. H., Zhan C. Y., Liu X., Zhang S. Z., and Wang, X. Y. The expression of a tubby-like protein from *Malus domestica* (MdTLP7) enhances abiotic stress tolerance in *Arabidopsis*. *BMC Plant Biology*, 2019, 19(60),

2. **Xu, J. N.**, Xing, S. S., Zhang, Z. R., Chen, X. S., and Wang, X. Y. Genome-Wide Identification and Expression Analysis of the Tubby-Like Protein Family in the *Malus domestica* Genome. *Frontiers in Plant Science*, 2016, 7.

3. **Xu, J.**, Xing, S., Cui, H., Chen, X., and Wang, X. Genome-wide identification and characterization of the apple (*Malus domestica*) HECT ubiquitin-protein ligase family and expression analysis of their responsiveness to abiotic stresses. *Molecular Genetics and Genomics*, 2016, 291: 635-646.

4. Du F., **Xu J. N.**, Li D., and Wang X. Y., The identification of novel and differentially expressed apple-tree genes under low-temperature stress using high-throughput Illumina sequencing. *Molecular Biology Reports*. 2014, 42:569-580.

5. Du F., **Xu J. N.**, Zhan C. Y., Yu Z. B., and Wang X. Y., An obesity-like gene MdTLP7 from apple (*Malus domestica*) enhances abiotic stress tolerance. *Biochemical and biophysical research communications*. 2014, 445:394-397.

专利：

1. 获得大岩桐植株的组培方法, ZL201410165240.7

2. 大岩桐矮化栽培方法, ZL201310646969.1

获奖：

生命科学学院优秀共产党员

生命科学学院学习强国先进个人

济南市优秀科技工作者

第十四届济南市自然科学学术创新奖成果奖一等奖

第十一届济南市青年科技奖

济南市农业局优秀科技工作者

济南市十大杰出青年技术创新能手

更新日期：2021. 6. 29