


姓 名	徐德林	
性 别	男	
通讯地址	贵州省遵义市新蒲新区学府西路6号	
邮 编	563099	
邮 箱	xudelin2000@163.com	
职 称	教授	
职 务	贵州省基础医学实验教学示范中心主任 兼医学仪器分析教研室主任	
简 介	<p>博士,博士生导师。美国 Texas A&M University 博士后、中科院博士。国家自然科学基金通讯评审专家,贵州省植物生理与植物分子生物学学会常务理事、贵州省首批大学生创新创业教育导师,贵州省“千”层次创新型人才、遵义医科大学首批“未来教学名师”、遵义医科大学首批学科骨干。获贵州省植物生理与植物分子生物学学会科技创新“优秀青年”奖、遵义市五一劳动奖章、遵义市高校优秀科技工作者(大师)、全国植物线虫学学术研讨会青年学术论文“一等奖”、中科院“朱李月华优秀博士生奖”。主要从事中药材细胞工程与分子遗传研究,包括兰科药用植物系统基因组学研究、生物反应器构建、产品研发等。主持国家自然科学基金、贵州省科技厅项目等科研与教研项目十余项。以第一作者或通讯作者在国内外期刊上发表论文62篇,其中SCI收录25篇(含Top期刊8篇, JCR Q1区13篇);参编教材3部;以第一发明人授权专利25项,其中发明专利12项。第一完成人获软件著作权1项。近5年指导硕士毕业生5名,其中获国家奖学金1人、获贵州省优秀毕业生2人、贵州省优秀毕业论文2篇。指导大创项目14项,其中国家级4项、省级5项;指导本科生获国家奖学金3人,获全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛优秀奖2项、大学生“互联网+”省赛银奖、大学生“挑战杯”贵州省赛三等奖和贵州省产品创新设计大赛三等奖各1项。</p>	
教育背景	<ol style="list-style-type: none"> 2016.09-2018.07 美国 Texas A&M University 博士后 2008.09-2012.07 中科院 博士 2005.09-2008.07 西南大学 硕士 1999.09-2003.07 西南农业大学 学士 	
学术组织任职	<ol style="list-style-type: none"> 贵州省植物生理与植物分子生物学学会常务理事 遵义医科大学学报青年编委 Journal of Ethnopharmacology、Scientific Reports、Frontiers in Plant Science、Bioengineered、Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants、BMC Plant Biology、Genes & Genomics 等国际SCI期刊审稿人 国家自然科学基金通讯评审专家 	
主讲课程	<ol style="list-style-type: none"> 本科生《医学细胞生物学》 	
科研项目	<ol style="list-style-type: none"> 国家自然科学基金地区项目(32260089), 2023-2026年,白及苷生物合成的细胞模型构建与遗传机制分析 遵义医科大学2019年度学术新苗培养及创新探索专项(黔科平台人才[2019]-027)。2020-2023,贵州道地金钗石斛内生菌的遗传多样性检测 	
发表论文	<p>近5年发表第一或通讯作者文章44篇,其中SCI论文20篇,部分代表性论文如下:(#为共同第一作者,*为通讯作者)</p>	

1. Xueyan Jia, Yihuai He, Lin Li*, Delin Xu*. Pharmacological Mechanism of Traditional Chinese Medicine Medications in Repairing Gastric Mucosa Barrier[J]. *Frontiers in Pharmacology*, 2023, 14: 1091530. DOI: 10.3389/fphar.2023.1091530 (IF= 5.6; Top 期刊)
2. Zhaogao Li#, Keyi Xiong#, Weie Wen, Lin Li*, Delin Xu*. Functional endophytes regulating plant secondary metabolism: Current status, prospects and applications [J]. *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, 24(2): 1153. DOI:10.3390/ijms24021153. (IF=5.6; Top 期刊)
3. Qianhang Li#, Feng Luo#, Pingnan Jiang#, Chenxi Feng, Feifei He, Lina Dong, Delin XU*, Junhua Shi*. Application of traditional Chinese medicine in film drug delivery system [J]. *Frontiers in Pharmacology*, 2022, 13: 956264. DOI: 10.3389/fphar.2022.956264 (IF= 5.6; Top 期刊).
4. Lin Li#, Chaobo Liu#, Weie Wen, Qingqing Li, Tiantian Pan, Zhaogao Li, Gang Qian*, Yuqi He* and Delin Xu*. Dendrobine biosynthesis in *Dendrobium nobile* in four different habitats is affected by the variations in the endophytic fungal community [J]. *Frontiers in Microbiology*, 2022, 13: 981070. DOI: 10.3389/fmicb.2022.981070 (IF=5.2; Top 期刊)
5. Zhaogao Li, Weie Wen, Ming Qin, Yuqi He*, Delin Xu* and Lin Li*. Biosynthetic mechanisms of secondary metabolites promoted by the interaction between endophytes and plant hosts [J]. *Frontiers in Microbiology*, 2022, 13: 928967. DOI: 10.3389/fmicb.2022.928967 (IF=5.2; Top 期刊)
6. Houbo Liu#, Ceyin Huang#, Qingqing Li, Mufei Wang, Shiji Xiao, Junhua Shi, Yihuai He, Weie Wen*, Lin Li*, Delin Xu*. Genome-wide identification genes related to biosynthesis of phenolic acids derivatives in *Bletilla striata* at different suspension culture stages [J]. *Frontiers in Plant Science*, 2022, 13: 875404. DOI: 10.3389/fpls.2022.875404. (IF=5.6; Top 期刊)
7. Qingqing Li#, Chaobo Liu#, Ceyin Huang, Mufei Wang, Teng Long, Jingyi Liu, Junhua Shi, Junli Shi, Lin Li, Yuqi He*, Delin Xu*. Transcriptome and metabolomics analysis revealed the molecular mechanism of differential metabolite production of *Dendrobium nobile* under different epiphytic patterns [J]. *Frontiers in Plant Science*, 2022, 13: 868472. DOI: 10.3389/fpls.2022.868472. (IF=5.6; Top 期刊)
8. Qinya Che#, Tingting Luo#, Junhua Shi*, Yihuai He*, Delin Xu*. Mechanisms by which traditional Chinese medicines influence the intestinal flora and intestinal barrier [J]. *Frontiers in Cellular*

	<p>and Infection Microbiology, 2022, 12: 863779. Doi: 10.3389/fcimb.2022.863779. (IF=5.7)</p> <p>9. Houbo Liu[#], Junhua Shi[#], Mingkai Wu, Delin Xu*. The application and future prospect of RNA-Seq technology in Chinese medicinal plants [J]. Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 2021, 24:100318. Doi: 10.1016/j.jarmap.2021.100318 (IF=3.945)</p> <p>10. Houbo Liu[#], Lin Li[#], Chun Li, Ceyin Huang, Yanni Shangguan, Ronghui Chen, Shiji Xiao, Weie Wen, Delin Xu*. Identification and Bioinformatic Analysis of <i>Aux/IAA</i> Family Based on Transcriptome Data of <i>Bletilla striata</i> [J]. Bioengineered, 2019, 10(1): 668-678. Doi: 10.1080/21655979.2019.1692610. (IF=2.205)</p> <p>11. Delin Xu[#], Yinchi Pan[#], Jishuang Chen*. Chemical constituents, pharmacological properties and clinical applications of <i>Bletilla striata</i> [J]. Frontiers in Pharmacology, 2019, 10: 1168. Doi: 10.3389/fphar.2019.01168 (IF=4.225; Top 期刊)</p>
教材、专著编写	<p>1. 主编专著：徐德林,何芋岐.白及资源开发与利用[M].北京:化学工业出版社,2023.4. (书号:ISBN978-7-122-42929-2)</p>
奖 励	<p>2023.04.25, 遵义市总工会“遵义市五一劳动奖章”</p> <p>2022.12, 贵州省植物生理与植物分子生物学学会科技创新奖“优秀青年奖”</p> <p>2020.09.10, 遵义医科大学2019-2020学年本科课堂教学优秀教师</p> <p>2019.10.26, 首届西南四省(自治区)遗传学学术联合会优秀学术论文三等奖</p> <p>2019.09.06, 遵义市高校优秀科技工作者(大师)</p>