

[书记信箱](#) | [院长信箱](#) | [在线留言](#)
[首页](#) | [学院概况](#) | [师资队伍](#) | [人才培养](#) | [科研工作](#) | [党建工作](#) | [学生工作](#) | [社会服务](#) | [校友分会](#) | [国际交流](#) | [教学审核评估](#)

王立科

发布时间: 2015-05-25

浏览次数: 2056

教师个人情况简介

姓名	王立科	
性别	男	
出生年月		
职称	副教授	
学历	博士研究生	
学位	博士	
邮箱		
联系电话		
研究方向	蒙古韭 (<i>Allium mongolicum</i>) 低温诱导调控机制	
个人履历简介	2000年9月-2004年7月, 山西农业大学农学专业, 农学学士2004年9月-2009年12月, 南京农业大学作物遗传育种专业, 农学博士2010年1月-2013年1月, 在南京林业大学生物学专业, 博士后2010年3月-2010年5月, 香港中文大学生物学系, 助理研究员2013年8月-2017年7月, 南京晓庄学院食品科学学院, 讲师2017年8月-至今, 南京晓庄学院食品科学学院, 副教授	
研究内容	(1) 韭菜种质资源的收集和利用: 通过各种方式收集韭菜种质资源, 包括科研单位引种、科研单位馈赠、野外采集等; 对各种材料进行生物性状鉴定和细胞学鉴定, 研究各个材料之间的分子进化关系。(2) 蒙古韭低温诱导调控机制: 低温是抑制蒙古韭生长发育的主要因素。我们将系统分析荒漠绿化模式植物蒙古韭低温诱导转录水平关键转录因子, 进一步分析研究其在蒙古韭低温代谢途径中的功能, 以及分析关键转录因子的下游靶标, 尝试建立蒙古韭抵抗低温的代谢通路, 提高蒙古韭在荒漠中的适应性。(3) 蒙古韭快速转化体系的建立: 应用农杆菌介导感染蒙古韭花器官组织, 优化转化体系, 建立蒙古韭转基因功能验证平台, 为蒙古韭关键基因功能验证奠定基础。	
主持的科研项目	1. 江苏省基础研究计划(自然科学基金)-青年基金项目, 2015-2018 (20万) 2. 江苏省高校自然科学研究面上项目, 2015-2017 (3万) 3. 北京林业大学林木育种国家工程实验室2010年度开放课题项目, 2010-2013 (3.5万) 4. 江苏省博士后科研资助计划项目, 2010.4-2012.4 (3万)	
荣誉和	2014年荣获第五届梁希青年论文三等奖2015年微课教学比赛三等奖2016年优秀共产党员2016年优秀班主任	

奖励	
主要学术兼职	江苏省遗传学会会员
代表性论文	<p>1. LiKe Wang, XiaoWei Niu, YanHui Lv, TianZhen Zhang, WangZhen Guo. Molecular cloning and localization of a novel cotton annexin gene expressed preferentially during fiber development. <i>Molecular Biology Reports</i>. 2010, 37(7): 3327-34.</p> <p>2. Like Wang, Lisha Li, Lina Xu, Jie Zhou, Huihui Zhuang, Xindong Gong, Mingxiu Wang, Samuel S.M. Sun and Qiang Zhuge. Isolation and functional analysis of the poplar RbcS gene promoter. <i>Plant Molecular Biology Reporter</i>. 2013, 31: 120-127.</p> <p>3. Like Wang, Liheng Yang, Jiabin Zhang, Jing Dong, Juan Yu, Jie Zhou and Qiang Zhuge. Cloning and characterization of a thaumatin-like protein gene PeTLP in <i>Populus deltoides</i> × <i>P. euramericana</i> cv. 'Nanlin895'. <i>Acta Physiologiae Plantarum</i>. 2013, 35: 2985-2998.</p> <p>4. Wang Like, Yang Liheng, Xu Chen, Zhang Le, Ma Guojia and Zhuge Qiang. Molecular cloning and activity analysis of a novel vascular-preferential promoter from poplar. <i>Research Journal of Biotechnology</i>. 2018, 13(7): 91-107.</p>

信息发布：南京晓庄学院食品科学学院 | 转载引用请注明出处
南京市江宁区弘景大道3601号理科组团楼 邮编：211171 电话：025-86178307