

副教授名录

师资力量

教授名录

博士名录

客座教授

副教授名录

快速通道

[药品查询](#)
[省级实验教学示范中心](#)
[虚拟仿真实验教学中心](#)
[省级重点实验室](#)

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 副教授名录 > 正文

李安明

来源: 本站 发布时间:2015/05/31 21:35:50 浏览量: 800

姓名: 李安明  
 民族: 汉  
 籍贯: 湖北孝感  
 职称: 副教授  
 学位: 博士  
 职务:  
 E-mail: Isahmp68@163.com  
 研究方向: 植物生物化学与分子生物学



个人简介

李安明, 男, 1968年3月生, 理学博士, 湖北工程学院生命科学技术学院副教授。2007年7月毕业于中山大学生命科学学院生物化学与分子生物学专业。主要研究方向为植物对生物与非生物胁迫反应的分子生物学与基因工程研究、利用植物作为生物发生器生产重组蛋白和植物修复的基因工程研究。  
 本人中山大学生命科学学院攻读生物化学与分子生物学专业博士学位期间(2002.09- 2007.06) 就开始进行与重金属的抗性与富集能力相关的基因“长喙田菁(*Sesbania rostrata*)植物螯合肽合成酶基因的结构与功能研究”, 克隆得到长喙田菁植物螯合肽合成酶基因SrPCS1-4, 并通过转基因酵母与烟草对这些基因的功能进行了研究, 对长喙田菁重金属抗性机制进行了初步的研究, 对植物重金属抗性的分子机制有一定的了解。回湖北工程学院后继续从事这方面的研究工作, 通过多年的努力, 在植物植物重金属抗性方面已经有了较好的研究工作积累, 在攻读博士学位期间已参与两项国家自然科学基金资助项目的研究, 熟练掌握了生物化学与分子生物学、生物信息学以及基因工程方面的研究技术。  
 现主要从事植物分子生物学和基因工程以及生物信息学方面的研究和教学工作。目前主要从事与植物修复相关基因的克隆、表达调控、生理功能、植物修复在重金属污染土壤修复方面、通过基因工程提高植物修复能力以及生物信息学方面的研究。主持1项湖北省自然科学基金项目及3项湖北工程学院校级项目, 参与3项湖北省各类科研项目。在教学工作中主要从事分子生物学、基因工程、专业英语及普通生物学理论及实验的教学任务, 曾获“湖北工程学院“教书育人先进个人”、“优秀班主任”、“教学优秀奖”等称号。

科研与教学成果

- 一、科研与教学成果
- 1、主持承担项目情况
- 1、湖北省自然科学基金项目, 2014CFCL1120、油茶EST-SSR标记的开发及应用, 主持。
  - 2、特色果蔬质量安全控制湖北省重点实验室, 2014k08、长喙田菁SrPCS4的原核表达与纯化, 主持。
  - 3、湖北工程学院, z2014015、以油茶叶为外植体的再生及农杆菌介导的转化体系的建立, 主持。
  - 4、孝感学院, z2006019、长喙田菁中类MT cDNA的克隆及其金属抗性的研究, 主持。
- 2、已获科研成果证书
- 二、获奖情况
- |         |                 |        |
|---------|-----------------|--------|
| 2009.01 | 2008年度教学优秀奖     | 孝感学院   |
| 2010.01 | 2009年度教学优秀奖     | 孝感学院   |
| 2009.12 | 湖北省优秀学士学位论文指导老师 | 湖北省教育厅 |
| 2010.12 | 湖北省优秀学士学位论文指导老师 | 湖北省教育厅 |
| 2011.12 | 湖北省优秀学士学位论文指导老师 | 湖北省教育厅 |
| 2013.05 | 优秀实习指导老师        | 湖北工程学院 |
| 2014.05 | 优秀实习指导老师        | 湖北工程学院 |
| 2012.2  | 科研十佳, 孝感学院,     |        |

教材著作及研究论文

- 1、Characterization of the *Sesbania rostrata* Phytochelatin Synthase Gene: Alternative Splicing and Function of Four Isoform

- 2、植物螯合肽合成酶的研究进展
- 3、长喙田菁SrPCS1 的原核表达及多抗血清的制备
- 4、长喙田菁植物螯合肽合成酶PCS1 的原核表达及纯化
- 5、长喙田菁植物螯合肽合成酶基因在烟草中的表达
- 6、表达长喙田菁SrPCS4烟草的获得及Cd抗性研究
- 7、长喙田菁植物螯合肽合成酶PCS2的原核表达及纯化
- 8、内生细菌在植物修复中的应用
- 9、转SrPCS2 烟草的获得及Cd 抗性评价
- 10、基因工程理论教学改革探析（教学论文）

上一条：王有宁

下一条：赵丽艳