



导师简介

一、基本情况

姓名:李明 性别:女 出生年月:1963.12 学历(学位):博士毕业(理学博士)

工作部门:中药学院 职称:教授 从事专业:药用植物资源开发

招生专业:中药学、生药学

主要研究方向: 1. 药用植物次生产物代谢及调控; 2. 药用植物标准化生产

电子信箱: lm862002@yahoo.com.cn

二、学习、工作经历

学习经历:

起止年月	毕业院校	专业	学制(年)	学历(学位)
1982-09~1986-06	吉林农业大学	药用植物学	4年	大学本科(学士)
1996-09~1999-06	华南农业大学	生物化学与分子生物学	3年	硕士研究生(硕士)
2000-09~2003-12	兰州大学	生态学	3年	博士研究生(博士)

工作经历:

1986-06~2004-06: 甘肃中医学院中药系任教;

2004-06~2006-06: 华南农业大学 热带亚热带生态研究所博士后

2006.9.一现在 广东药学院中药学院

三、主要社会任职

四、主要学术成果论文

主要论文: (第一作者或通讯作者)

1.Li-Ming, Gen-Xuan Wang, and Jiou-sheng Lin. Application of external calcium in improving the PEG-induced water stress tolerance in liquorice cells. Botanical Bulletin of Academia Sinica. 2003, Vol. 44: 275-284.

2.Ming Li, Genxuan Wang and Jiousheng Lin. Calcium stimulates adaptation of cultured liquorice cells to PEG induced water stress. Russian Journal of Plant Physiology. 2004, 51 (4): 575-581.

3. 李明, 曾任森, 骆世明. 应用基因芯片技术研究日本曲霉 (*Aspergillus japonicus*) 化感物质-SAF抑制植物生长的分子机理. 生态学报. 2008, 28 (8) : 3891-3897.
4. 李明, 杜毅、王艳. 四种药用植物对植物病原真菌的抑制作用. 中国生物防治, 2008, 24
5. 李明, 曾任森, 骆世明. 次生代谢产物在植物抵抗病虫害中的作用. 中国生物防治. 2007. 23(3) :269-273.
6. 李明, 曾任森, 骆世明. 细胞色素P450酶系与植物的化学防御. 中国植保导刊. 2006. 11:13-15.
7. 李明, 田素英、徐婉婷. 广东水源山土党参的生药学初步研究. 中药材. 2008, 31 (4) : 511-513.
8. 李明, 王根轩, 魏小平. 不同生境甘草的生态型研究. 西北植物学报. 2006, 26 (2) : 0368-0376.
9. 李明, 王根轩. 干旱胁迫对甘草幼苗保护酶活性及脂质过氧化作用的影响. 生态学报. 2002, 22 (4) : 503-507.
10. 李明, 黄卓烈, 谭绍满等. 萘乙酸处理桉树插条后多酚氧化酶活性及其同工酶变化插条生根的关系. 华南农业大学学报. 2002. 23 (1) : 45-48.
11. 李明, 黄卓烈, 谭绍满等. 吲哚乙酸处理桉树插条后氧化酶活性及同工酶变化与生根关系的比较研究. 林业科学研究. 2001. 14 (2) : 131-140.
12. 李明, 黄卓烈, 谭绍满等. 难易生根桉树多酚氧化酶、吲哚乙酸氧化酶活性及其同工酶比较研究. 林业科学研究. 2000, 13 (5) : 493-500.
13. 李明, 黄卓烈, 谭绍满等. 难易生根桉树的过氧化物酶活性及其同工酶多型性比较研究. 华南农业大学学报. 2000, 21 (3) : 56-59.
14. 李明, 黄卓烈, 谭绍满, 莫晓勇, 林海球, 龙腾: 难易生根桉树多酚氧化酶、吲哚乙酸氧化酶活性及其同工酶的比较研究. 桉树, 2001 (17) : 10-21.
15. 李明, 杨韬, 楚惠媛等. 甘草、黄芪种子的醋酸薄膜电泳研究. 中药材. 2001, 24 (3) : 159-161.
16. 李明. 当归及其混伪品的过氧化物同工酶电泳鉴别. 中药材 2000. 23 (4)
17. 李明. 甘草的研究概况. 甘肃中医学院学报. 2000. 17 (3) : 59-63.

专著

1. 《药用植物组织培养学》(新世纪全国高等中医药院校中草药栽培与鉴定专业教材, 第一版), 中国中医药出版社, 2007. 1月出版。(副主编);
2. 《中医药拉丁语》, 科学出版社, 2008. 7(编委)
2. 《药用植物学》, 中国医药科技出版社, 1998. 7 (编委);
3. 《中药栽培学》, 贵州科技出版社, 2001. 3 (编委)。

获奖

1. 甘肃秦艽的遗传多样性研究, (甘肃省自然科学基金, 第3参与者)(甘肃省科技成果二等奖)。
2. 管花肉苁蓉栽培技术的研究, (甘肃省中医管理局课题, 第3参与者)(甘肃省科技成果三等奖)。
3. 中药粉末标本库的构建, (甘肃中医学院教学课题, 第4参与者)(甘肃省教学成果二等奖)。

四、近年承担的科研项目

1. 黑麦酮酸F对高等植物化感作用的生理生化机理研究(30570283), 国家自然科学基金, 主持;
2. 黑麦酮酸F对高等植物化感作用的生理生化机理研究(2005037585), 中国博士后科学基金, 主持;
3. 黑麦酮酸F对高等植物化感作用的生理生化机理研究(05300830), 广东省自然科学基金 博士启动基金, 主持;
4. H_2O_2 参与调节的黑麦酮酸F诱导植物细胞死亡的机理(2005K029), 华南农业大学校长科学基金, 主持;
5. 黑麦酮酸F的抑草机理及其相关靶酶的研究, 华南农业大学农药与化学生物学教育部重点实验室课题, 主持;
6. 茉莉酸甲酯对丹参酮积累及其作用的生化机制研究(43548017), 广东药学院人才引进科研启动基金, 主持。