



[网站首页](#) [学院概况](#) [教学工作](#) [科学研究](#) [学科建设](#) [研究生工作](#) [师资队伍](#) [招生就业](#) [党建工作](#) [工会活动](#) [学生工作](#)

网站首页 > 师资队伍 > 教授 > 正文

李瑞芳

作者： 时间：2017-06-17 点击数： 680

基本信息

姓名：李瑞芳
性别：女
民族：汉
学历：博士
职称：教授
职务：



个人简介

李瑞芳，女，1971年10月生，汉族，河南南乐人，博士，教授/校级特聘教授，博/硕士生导师，微生物与生化药学科带头人。主要从事抗菌肽生物医药研究、生防药物研究及药物制剂、药物传递、疾病靶向治疗等领域的应用研究。迄今共发表学术论文60多篇，包括Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences, Experimental and Therapeutic Medicine, Journal of Central South University等；申请国家发明专利3项；主编、副主编高校教材2部，参编学术著作1部；主持国家级科研项目2项，省部级项目3项，地厅级项目10多项。多次被邀请在国际学术会议上作报告，是《BMC Biotechnology》、《Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly》等国际刊物审稿人。

教育工作经历:

- 2004年7月至今，河南工业大学生物工程学院，教授
- 2012年11月- 2013年12月，美国加州大学戴维斯分校生物化学与分子医学系，访问学者
- 2000年9月 - 2004年6月，中山大学生命科学学院生物化学与分子生物学专业，获博士学位
- 1997年9月 - 2000年6月，河南农业大学牧医工程学院预防兽医学专业，获硕士学位
- 1989年9月- 1993年7月，河南职业技术师范学院畜牧兽医专业，获学士学位

主持科研项目情况:

- 国家自然科学基金面上项目 2016-2019
项目名称: 动物源抗真菌肽CGA-N46降低真菌线粒体膜电位分子机制研究
- 国家自然科学基金面上项目 2011-2013
项目名称: 动物内源性多肽CGA-N46抗真菌作用机制研究
- 河南省科技攻关项目 2017-2019
项目名称: 靶向抗真菌肽纳米传输技术研究
- 河南省科技攻关项目 2011-2013
项目名称: 抗真菌肽CGA-N46高效表达关键技术研究
- 河南省科技攻关项目 2006-2008
项目名称: 新型抗真菌药物的研究与开发
- 郑州市科技攻关项目 2012-2014
项目名称: 环保型抗小麦真菌病生物农药研究与应用
- 郑州市科技攻关项目 2009-2011

项目名称: 环保型抗稻瘟病菌生物农药创制关键技术研究

8. 河南省教育厅自然科学基金项目 2010-2012

项目名称: 新型抗稻瘟病菌生物农药创制关键技术研究

9. 河南省教育厅自然科学基金项目 2006-2008

项目名称: 嗜铬粒蛋白抗真菌片段基因克隆、表达和功能研究

10. 河南省高校青年骨干教师资助计划项目 2008-2010

项目名称: 稻瘟病拮抗菌株的诱变育种及其生物防治

专利申请:

1. 李瑞芳, 薛雯雯, 一种多顺反子表达载体构建方法, 中国授权发明专利, 专利号:

ZL200910065465.4

2. 李瑞芳, 陆志方, 一种新型抗真菌多肽及其制备方法, 中国发明专利, 申请号: 201510403750.8

3. 李瑞芳, 一种微生物多功能肥的制备方法与发酵培养基组成, 中国发明专利, 申请号:

201710179484.4

荣誉称号:

2016 河南省学术技术带头人

2011 河南工业大学第二届研究生“良师益友”

2011 优秀硕士学位论文指导教师

2011 河南工业大学优秀教师

2008 河南省高校青年骨干教师

2007 河南省教育厅学术技术带头人

主要学术兼职:

河南省微生物学会理事

中国微生物学会会员

中国生物化学与分子生物学会会员

河南省生物物理学会会员

河南省药学会会员

代表性学术论文:

1. Rui-Fang Li, Ya-Li Lu, Yan-Bo Lu, Hui-Ru Zhang, Liang Huang, Yan-Li Yin, Lin Zhang, Shuai Liu, Zhi-Fang Lu, Ya-Nan Sun. Antiproliferative effect and characterization of a novel antifungal peptide derived from human Chromogranin A. *Experimental and Therapeutic Medicine*. 10: 2289-2294, 2015.

2. Rui-Fang Li, Xiao-Hui Yan, Yan-Bo Lu, Ya-Li Lu, Hui-Ru Zhang, Shi-Hua Chen, Shuai Liu, Zhi-Fang Lu. Anti-candidal activity of a novel peptide derived from human chromogranin A and its mechanism of action against *Candida krusei*. *Experimental and Therapeutic Medicine* 10: 1768-1776, 2015.

3. Rui-Fang Li, Bin Wang, Shuai Liu, Shi-Hua Chen, Guang-Hai Yu, Shuo-Ye Yang, Liang Huang, Yan-Li Yin, Zhi-Fang Lu. Optimization of the expression conditions of CGA-N46 in *Bacillus subtilis* DB1342(p-3N46) by response surface methodology. *Interdiscip Sci Comput Life Sci*, 8:277-283, 2016.

4. Rui-Fang Li, Zhi-Fang Lu, Ya-Nan Sun, Shi-Hua Chen, Yan-Jie Yi, Hui-Ru Zhang, Shuo-Ye Yang, Guang-Hai Yu, Liang Huang & Chao-Nan Li. *Molecular Design, Structural Analysis and*

Antifungal Activity of Derivatives of Peptide CGA-N46. Interdiscip Sci Comput Life Sci, 8:319-326, 2016.

5. Ruifang Li, Lin Zhang, Huiru Zhang, Yanjie Yi, Le Wang, Liang Chen, Lan Zhang. Protective effect of a novel antifungal peptide derived from human chromogranin a on the immunity of mice infected with *Candida krusei*. Experimental and Therapeutic Medicine, 13(5): 2429-2434, 2017.

教材著作:

1. 李瑞芳主编, 药物化学教程, 北京: 化学工业出版社, ISBN 7-5025-8028-X, 2006.
2. 李瑞芳副主编, 动物医学概论, 北京: 化学工业出版社, ISBN 978-7-122-09037-9, 2010.
3. 李瑞芳参编, 害虫生物防治技术基础与应用, 北京: 科学出版社, ISBN 978-7-03-027500-4, 2010.

邀请口头报告:

1. Action Mechanism of a Novel Antifungal Peptide CGA-N46, The 13th Chinese International Peptide Symposium, 中国/山西省大同市, 2014/06/30-2014/07/04.主办单位: 北京化工大学

2. Mechanism of Action of a Novel Antifungal Peptide CGA-N46, the 13 th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology, 中国/广东省深圳市, 2015/11/06-2015/11/08 主办单位: 哈尔滨工业大学

联系方式:

E-mail: lrf@haut.edu.cn

Tel: 18623718365

上一条: 管军军

信息公开
图书馆
校长在线

招才纳贤
吉大图库
图书馆

吉大校友
校园文化
成果转化

采购信息
书记信箱
校长信箱

新闻中心
博物馆
一周讯息

校内办公
学术进展
学院微博

学院地址: 郑州市高新区莲花街 450001 电话: 0371-67756513

Copyright©河南工业大学生物工程学院 版权所有