



## 导师简介

### 一. 基本情况

姓名: 李荷      性别: 女      出生年月: 1968.10      学历/学位: 博士学位

工作部门: 基础学院      职称: 教授

从事专业: 生物化学与分子生物学

招生专业: 微生物与生化药学、病原生物学

主要研究方向:

- (1) 微生物水解酶及分子生物学研究,
- (2) 微生物生物活性物质研究

电子邮箱: [lihe32@163.com](mailto:lihe32@163.com)

### 二. 学习、工作经历

学习经历:

1988.9-1992.6 长沙理工大学 学士学位

1996.9-1999.6 北京化工大学 硕士学位

2001.2-2002.12 清华大学生物科学与技术系微生物学实验室访问学者

2003.9-2006.6 中山大学 博士学位

2009.9-2010.1 美国德州大学健康研究中心 访问学者

2010.2-2011.8 美国佛罗里达中央大学 博士后

工作经历:

1992-2003 河南平顶山学院, 助教、讲师

2006 -至今 广东药学院生物化学与分子生物学教学, 副教授、教授

### 三. 主要学术成果

主要学术论文

1.Enhanced production and partial characterization of thermostable  $\alpha$ -galactosidase by t

hermotolerant *Absidia* sp. WL511 in solid-state fermentation using response surface Methodology, *World J. Microbiol Biotechnol*, 2006. 1

2. Purification and pyrethroid hydrolase From *Aspergillus niger* ZD11, *J. Agri. Food. Chem*, 2005. 8

3. Biodegradation of benzene and its derivatives by a psychrotolerant and moderately haloalkaliphilic *Planococcus* sp. strain ZD22, *Research in Microbiology*, 2006. 10

4. Molecular cloning and characterization of the Gene encoding cold-active from psychrotrophic *Planococcus* sp. L4, *Research in Microbiology*, 2007. 2

5. Notch Activation Enhances the Microglia-Mediated Inflammatory Response Associated With Focal Cerebral Ischemia, *Stroke*, 2011. 7

7. 分枝犁头霉WL511热稳定 $\alpha$ -半乳糖苷酶基因克隆及序列分析, *食品与生物技术学报* 2011. 1

8. 热稳定 $\alpha$ -半乳糖苷酶基因在毕赤酵母中的分泌表达及酶学性质研究, *中国生物工程杂志* 2010. 7

9. 用于低乳糖奶生产的乳糖酶添加剂候选菌株的筛选及粗酶性质研究, *河南农业科学*, 2011. 6

10. 丁醇对聚羟基脂肪酸酯发酵影响研究, *中国生物工程杂志*, 2003. 1

11. 一株耐冷菌SA-8降解有机磷农药研究, *中山大学学报*, 2004. 3,

参编教材: 生物化学 中国医药出版社出版

## 主持参加科研项目

《热稳定冷适应农药水解酶的分子基础》(国家自然科学基金)

《热稳定 $\alpha$ -半乳糖苷酶基因克隆和高效表达》(校级)

《热稳定冷适应乳糖酶的分子基础》(广东省自然科学基金委)

《用于低乳糖奶生产的乳糖酶的开发和应用》(广东省科技厅)

《广东药学院重点培养青年教师项目》(校级)

《高效杀菌剂-30%溃枯灵可湿性淀粉产业化与推广应用》(广东省科技厅)