



- > 师资队伍
- > 按院校查询
- > 按职称查询

当前位置: 主页 > 师资队伍 > 按院校查询 > 生物科学系 >

基本信息



雷 红 女	
学历学位	博士
职称	副教授，硕士生导师
职务	
电话	0551-
E-mail	leihong66@163.com
所属学院	生物与食品工程学院

个人简历

研究方向与主要项目：
天然产物纯化与作用机理

代表论文：

个人简介：

合肥工业大学生物与食品工程学院副教授，硕士生导师；中国药科大学微生物与生化药学专业博士，安徽医科大学临床药理研究所药理学硕士，安徽医科大学临床医学系医学学士。

主要项目：

灰树花子实体多糖MT- α -glucan降解分子修饰及降血糖作用机理研究。（国家自然科学基金青年科学基金项目；项目编号：31101265）

代表论文：

- 1、Lei Hong, Guo Shuzhen, Han Juncheng, Wang Qin, Zhang Xiaoxiang and Wu Wutong. Hypoglycemic and hypolipidemic activities of MT- α -Glucan and its effect on immune function of diabetic mice. *Carbohydrate Polymers*, 2012, 89: 245-250.
- 2、Lei Hong, Ma Xun, Wu Wutong. Antidiabetic Effect of a α -Glucan from Fruit Body of Maitake (*Grifola frondosa*) on KK-Ay Mice. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2007; 59 (4) :575-582.
- 3、Lei Hong, Wang Bin, Li Wei-ping, Yang Yan, Zhou Ai-Wu, Chen Min-Zhu. Anti-aging effect of astragalosides and its mechanism of action. *Acta Pharmacol Sin* 2003; 24(3):230-234

专利：

发明专利：一种治疗心动过缓的中药 专利号：ZL200410013941.5

发明人：雷红，金继曙，魏伟，陈敏珠

发明专利：一种治疗血小板减少症的中药 专利号：ZL200410013909.7

发明人：雷红，罗捷华，魏伟，金继曙，陈敏珠

发明专利：一种源自灰树花子实体的 α -葡聚糖、其制备方法及应用

发明人：吴梧桐，雷红，马迅 专利号：ZL200610098267.4

发明专利：一种治疗慢性肾炎的中药专利号：ZL200410013910.X

发明人：魏伟，夏源，雷红，金继曙，陈敏珠

发明专利：一种治疗慢性肝炎的药物专利号：200410064999.2

发明人：魏伟，金继曙，陈敏珠，雷红

发明专利：一种改善记忆的组合物. 公开号：CN 101912114 A

发明人：雷红，蔡亮亮，王毅

发明专利：一种降血糖组合食物. 申请号：201110284448.7.

发明人：雷红，张霄祥，郭淑臻

发明专利：一种降血脂组合食物. 申请号：201110284446.8.

发明人：雷红，张霄祥，郭淑臻

成果与荣誉：

研究方向为天然产物的分离纯化和作用机理的研究，运用分子和细胞生物学先进技术手段，重点研发抗糖尿病和免疫调节作用的天然药物和保健食品。曾主持或参与抗糖尿病、免疫调节辅助抗肿瘤等新药研究十多项，获得发明专利5项，发表论文十余篇。

Copyright © 2011 合肥工业大学生物与食品工程学院, All Rights Reserved.

地址：安徽省合肥市屯溪路193#东教学楼4楼 邮箱:john.hu@163.com ,

皖ICP备020549号 网站管理