

专家信息



陆瑞利 Lu Rui-Li
性 别: 女
单 位: 理学院
专业名称: 分析化学
研究方向: 天然产物化学、应用化学等
技术职务: 教授
行政职务:
办公电话: 0551-65786863
办公传真:
E-mail: luruili@ahau.edu.cn
实验室主页:
通讯地址: 安徽合肥市长江西路130号
邮政编码: 230036

陆瑞利, 女, 硕士, 教授, 中国化学会会员, 美国食品科学学会(IFIT)会员

1992年7月毕业于安徽师范大学化学系, 分配至安徽农业大学化学系任教至今, 于1997年12月晋升为讲师, 2005年12月晋升为副教授, 2015年12月晋升为教授。1996-1997年在中国科技大学分析化学专业在职进行研究生课程学习, 取得以研究生同等学力申请硕士学位教师进修班结业证书; 2003-2008年在攻读安徽农业大学茶学专业硕士, 获硕士学位。

2012年、2005年获安徽农业大学优秀共产党员称号。2007年9月起担任应用化学系党支部书记, 该支部于2011年被评为安徽省优秀基层党组织。

主要教学经历与成果:

主讲课程: 《分析化学》及实验、《现代仪器分析》及实验、《天然产物化学》及实验、《天然药物化学》、《普通化学》和《无机及分析化学》等。

教学研究:

- 【1】省质量工程教研项目: 基于提高学生技术创新能力的天然产物化学实验教学体系的构建和实践(2008jyxm363), 2008-2010, 省级, 主持
- 【2】综合性、设计性实验项目: 黄连中黄连素的提取分离鉴定及含量测定, 2009, 校级, 主持
- 【3】《天然药物化学》CAI课件研制, 2010, 校级, 主持
- 【4】中华农业科教基金教材建设研究项目: 农业类高校基础化学课程的研究和教材建设(NKJ201203006), 2012-2014, 国家级, 第五完成人
- 【5】安徽省教学质量工程省级精品课程: 大学化学, 2009, 第六完成人
- 【6】分析化学多媒体教学软件的研制, 2001, 校级, 第二完成人

教学成果:

- 2012年获校级教学成果二等奖1项(排名第1)
- 2006年第五届青年教师教学竞赛副教授组个人优秀奖
- 2012年度优秀试卷评选获校级三等奖
- 安徽农业大学优秀教案一等奖(2004-2005学年第二学期)
- 2008-2015年间指导大学生创新基金校级优秀2项
- 2008-2015年间指导本科生毕业论文校级优秀3项

教材:

- 【1】《分析化学》(普通高等教育农业部“十二五”规划教材). 中国农业出版社, 2013.10, 国家级, 副主编
- 【2】《分析化学》(应用化学专业用)(全国高等农林院校“十一五”规划教材). 中国农业出版社, 2009.07, 国家级, 参编
- 【3】《分析化学》(高等农林院校十五规划教材), 中国农业出版社, 2003.02, 国家级, 参编
- 【4】《分析化学》(高等农林院校通用教材), 上海交通大学出版社, 1998.11, 参编

主要研究领域:

天然产物中活性物质的高通量筛选、分离纯化和鉴定研究
经济植物资源分析和利用等

主要科研项目:

- 【1】省自然科学基金: 外源基因对球孢白僵菌代谢组影响的机理研究(1408085MC46), 2014-2016, 三类, 主持
- 【2】省教育厅自然科学基金项目: 几种植物中高活性自由基清除剂提取和鉴定研究(KJ2012Z103), 2012-2014, 三类, 主持
- 【3】横向项目: 苦茶槭天然抗氧化剂关键技术, 2013, 主持
- 【4】横向项目: 具有抑制酪氨酸酶活性和清除自由基活性的拟青霉提取物及其用途, 2015, 主持
- 【5】国家自然科学基金项目: 基于代谢组学的冬虫夏草生长发育的代谢规律研究(31570024), 2016-2019, 二类, 排名第3
- 【6】国家自然科学基金项目: 几种重要虫生真菌中自由基清除剂结构鉴定及其在抗逆性和致病性中作用研究(30871676), 2008-2010, 二类, 排名第3
- 【7】国家自然科学基金项目: 虫生真菌中生物活性物质高通量筛选和鉴定研究(30570189), 2006-2008, 二类, 排名第4
- 【8】省自然科学基金项目: 白僵菌代谢规律及生理效应研究(11040606M69), 2011-2013, 三类, 排名第2

主要科研成果:

- 【1】发明专利: 从木耳菜中同时制备木耳菜植物胶、木耳菜叶绿素铜钠盐的工艺方法(专利号: ZL201410614806.X), 2016, 排名第1
- 【2】发明专利: 具有抑制酪氨酸酶活性和清除自由基活性的拟青霉提取物及其用途(专利号: ZL201310582413.0), 2015, 排名第3
- 【3】发明专利: 一种槭树提取物及在制备自由基清除剂和抗氧化剂添加剂和药物中的应用(专利号: ZL200610039705.X), 2009, 排名第4

代表性论文论著:

- 【1】Differential metabolic responses of *Beauveria bassiana* cultured in pupae extracts, root exudates and its interactions with insect and plant. *Journal of Invertebrate Pathology*.2015, 130: 154-164. (一类, SCI收录, 一区, IF 2.110) 通讯作者
- 【2】New tyrosinase inhibitors from *Paecilomyces gunnii*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2014, 62(49): 11917-11923 (一类, SCI收录, 一区, IF 2.912) 第一作者
- 【3】Comparison of cytotoxic extracts from fruiting bodies, infected insects and cultured mycelia of *Cordyceps formosana*. *Food Chemistry*, 2014, 145: 1066-1071. (一类, SCI收录, 一区, IF.3.391) 第一作者
- 【4】Identification and production of a novel natural pigment, cordycepid A, from *Cordyceps bifusispora*. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 2013, 97:6241-6249. (一类, SCI收录, 一区, IF3.811) 第一作者
- 【5】Free radical scavenging activity and component analysis of Gao-Cha tea. *Journal of Food Science*, 2010, 75(8): 239-243. (一类, SCI收录, 二区, IF 1.791) 第一作者
- 【6】A new fatty acid from the leaves and stems of *Clerodendron trichotomum*. *Chemistry of Natural Compounds*. 2014, 50(1):65-67. (一类, SCI收录, 四区, IF 0.509) 第一作者
- 【7】一株蛹拟青霉(*Paecilomyces militaris*)发酵液中抗肿瘤活性物质分析. *微生物学报*, 2009, 49(10): 1132-1340. (二类) 第一作者
- 【8】50种木材提取物清除自由基活性初探. *林产化学与工业*2011, 31(1):91-95(三类) 第一作者