



雷激

性别：女

职称：教授

学历：博士研究生

联系电话：13568898079

办公地点：西华大学5教5D407

传真：028-87720552

学院：食品与生物工程学院

学位：博士

毕业院校：四川大学

电子邮箱：jil765@163.com

通讯地址：成都市金牛区西华大学食品与生物

个人简介

女，西华大学生物工程学院教授，四川大学华西公共卫生学院营养与食品卫生学专业博士毕业，硕士生导师。中国农学会农产品贮藏加工分会理事，四川省食品安全标准委员会专家组成员，国家级特色专业食品科学与工程专业负责人。20多年从事食品生物技术领域的教学与科研工作，主持、主研CGIAR（国际农业研究咨询集团）、CIP（国际马铃薯中心）、科技部、农业部、财政厅、科技厅、教育厅等20余项重大科研课题和教学改革的研究工作；荣获国家发明专利7项、四川省教学成果一等奖1项、四川省科技进步二、三等奖各2项；以第一作者及通讯作者发表sci、medline、CA收录论文40余篇。承担研究生学位课程食品专业英语和现代食品加工原理及本科生专业课食品营养学、软饮料工艺学、酿造酒工艺学（双语）、发酵食品等课程的教学实践工作。

工作经历

1990.07-1998.01 四川工业学院食品工程系任教 1998.01-2002.06 四川省农科院作物所农产品加工中心从事科研开发工作 2002.06-至今 西华大学食品与生物工程学院任教

教育经历

1983.09-1990.07 西南农业大学食品学系农产品贮藏加工专业学习，分别获学士、硕士学位 2004.07-2009.06 四川大学华西公共卫生学院营养与食品卫生学专业学习，获博士学位

研究方向

食品加工技术
食品营养
食品生物技术

学术成果

1.获奖情况:

“甘薯全粉加工新技术研究与应用”，2013年度四川省科学技术三等奖。

石榴精深加工关键技术与产业化开发，2015年度四川省科学技术二等奖。

金针菇加工关键技术研究开发与开发，2014年度四川省科学技术三等奖。

柠檬产业关键技术创新与开发，2016年度中国食品科技学会技术进步奖三等奖。

2.代表性科研项目:

柠檬加工副产物制备高生物活性膳食纤维的研究，教育部春晖计划（2012-2014），项目负责人；

紫色薯类加工产品关键技术研究，四川省统筹城乡发展科技行动重大科技计划项目（2009-2012），项目负责人；

紫薯全营养复合产品关键技术研究，四川省教育厅（2013-2015），项目负责人。

四川省科技厅科技支撑项目《优质小麦现代产业链关键技术研究及集成示范》，2014-2016，项目负责人。

四川省科技厅支撑项目，半野血藏猪休闲食品关键技术与产业化示范，2015-2017，项目负责人。

3.代表性学术论文

Assessment of Iron Bioavailability in Ten Kinds of Chinese Wheat Flours Using an in vitro Digestion/Caco-2 cell Model. Biomed Environ Sci, 2012; 25(5): 502-508 .

体外消化/Caco-2细胞模型评价面粉锌生物利用率，食品科学，2011,32(1): 236-239.

富铁小麦的体外消化/Caco-2细胞模型生物利用率研究，卫生研究，2009. 38 (2) : 166-169.

3种来源膳食纤维抗氧化特性比较. 食品科技，2013, 38 (1) : 71-75.

高生物活性柠檬膳食纤维的功能特性研究. 食品工业科技，2012, 33 (5) : 226-229.

粒径对麸皮多酚及其抗氧化活性的影响，食品与发酵工业2016年42卷9期，页码 160-165.

4. 授权专利

一种高活性柠檬膳食纤维的制备方法，专利号ZL 201010274748.2;

一种紫甘薯泥固态饮料的制备方法，专利号ZL201010240996.5;

一种速溶紫甘薯微胶囊全粉的制备方法，专利号ZL 201010240916.6;

一种酰胺化果胶的生产工艺，专利号：ZL2005 1 0021986.1;

一种方便即食紫薯食品的制备方法”，专利号ZL 2011102498408;

一种紫薯糕及其制备方法”，专利号ZL 2011102498380

教学工作

承担研究生学位课程食品科学专业英语和现代食品加工原理及本科生专业课食品营养学、软饮料工艺学、酿造酒工艺学（双语）、发酵食品等课程的教学实践工作。

荣誉奖励

荣获国家发明专利7项、四川省教学成果一等奖1项、四川省科技进步二、三等奖各2项、中国食品学会技术进步奖三等奖1项

社会兼职

中国农学会农产品贮藏加工分会理事，四川省食品安全标准委员会专家组成员、重庆市科委及福建省科技厅项目评审专家