

[简体中文](#) | [ENGLISH \(../English/index.htm\)](#)

教师风采

[人才项目 \(../rcxm/index.htm\)](#) >

[博导硕导 \(../bdsd/index.htm\)](#) >

[教师风采 \(index.htm\)](#) >

教师风采

[首页 \(../index.htm\)](#)» [师资队伍 \(../index.htm\)](#)» [教师风采](#)

李燕萍

最后编辑日期: 2019-11-14 10:59



性别：女

职称：教授

学历：博士

电子邮件：yanpingli@126.com

导师类型：博导

学科方向：食品生物技术与食品安全

所属院系：食品学院

研究方向

食品生物技术、食品安全

个人经历

讲授课程

本科生课程：分子生物学

研究生课程：生物分离工程、生物统计学

学术成就

主持及参与20余项国家级和省部级科研项目，包括主持国家自然科学基金3项、江西省自然科学基金重大项目1项。研究成果获江西省自然科学奖二等奖，在 *Analytical Chemistry*、*Journal of Agricultural and Food Chemistry*、*Food Chemistry*、*微生物学报*、*食品科学*等国内外专业核心期刊上发表文章共六十余篇。授权发明专利多项。

承担课题

国家自然科学基金 Rab蛋白调控红曲霉中桔霉素合成的分子机制，编号：31860435

国家自然科学基金 定向进化改善米曲霉中性蛋白酶酶活和最适pH，编号：31260389

国家自然科学基金 桔霉素生物合成相关基因簇单、双功能基因研究，编号：30860123

江西省自然科学基金重大项目 抗独特型纳米抗体模拟真菌毒素及其在免疫检测中的应用，编号：20152ACB20005

江西省重点研发计划一般项目基于抗AFB1、OTA纳米抗体的海胆状胶体金试纸条的研制，编号：20171BBG70072

论文专著

1 Development of Real-Time Immuno-PCR Based on Phage Displayed an Anti-Idiotypic Nanobody for Quantitative Determination of Citrinin in *Monascus*. *Toxins* 2019, 11(10): 572

- 2 Panning anti-LPS nanobody as a capture target to enrich *Vibrio fluvialis*. *Biochemical and biophysical research communications*, 2019, 512(3): 531-536.
- 3 Deleting the citrinin biosynthesis-related gene, *ctnE*, to greatly reduce citrinin production in *Monascus aurantiacus* Li AS3.4384. *Int J Food Microbiol*, 2017,241: 325-330.
- 4 Citrinin detection using phage-displayed anti-idiotypic single-domain antibody for antigen mimicry. *Food Chem*, 2015,177: 97-101.
- 5 Anti-idiotypic nanobody as citrinin mimotope from a naive alpaca heavy chain single domain antibody library. *Anal Bioanal Chem*, 2015, 407(18): 5333-41
- 6 The *ctnG* gene encodes carbonic anhydrase involved in mycotoxin citrinin biosynthesis from *Monascus aurantiacus*. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess*, 2015, 32(4): 577-583
- 7 Development of a single-chain variable fragment antibody-based enzyme-linked immunosorbent assay for determination of fumonisin B1 in corn samples. *J Sci Food Agric*,2014,94: 1865-1871



友情链接 院长信箱 spnie@ncu.edu.cn (<mailto:liuchengmei@ncu.edu.cn>) 书记信箱
tj1120@ncu.edu.cn (<mailto:mailto:tj1120@ncu.edu.cn>)

地址：江西省南昌市红谷滩新区学府大道999号 邮编：214122

联系电话：0791-83969526 E-mail: spxy@ncu.edu.cn 传真：0791-83969526