

	基本信息	
	姓名	李烨
	职称	副教授
	学历/学位	本科/理学学士
	联系电话	0510-85329236
	电子邮箱	live@jiangnan.edu.cn

个人简介 主要从事食源性病原菌致病的分子机制及益生菌在食品安全控制方面应用的研究，主要承担细胞生物学、免疫学原理与技术课程的讲授工作。近年来共发表研究论文13篇，申请发明专利7项，授权发明专利5项。

学习工作经历（自本科填起） 1982-1986，南京师范大学，生物科学专业，理学学士； 1986-2004，淮阴师范学院，生物系，副教授； 1999-2000，南京大学，医药生物技术国家重点实验室，访问学者； 2004-2006，江南大学，生物工程学院，副教授； 2007-今，江南大学，食品科学与技术国家重点实验室，副教授。

主要代表性成果： 一、论文（论著）发表情况

1、 Lin Zhu, Ye Li, Jianli Wang, Xiaoyuan Wang*, Identification of two secondary acyltransferases of lipid A in <i>Pseudomonas putida</i> KT2442, <i>Journal of Applied Microbiology</i> , 2017,123(2):478-490 2、王洲,李烨,任格,王小元,核心多糖结构变异对大肠杆菌自凝集特性的影响, <i>食品与生物技术学报</i> , 2017,36(6):569-575 3、 Wenjian Ma,Jianli Wang,Ye Li,Xiaoqing Hu,Feng Shi,Xiaoyuan Wang*, Enhancing pentose phosphate pathway in <i>Corynebacterium glutamicum</i> to improve L-isoleucine production, <i>Biotechnol Appl Biochem</i> , 2016,63(6),877-885 4、 Yuqian Wang,Jianli Wang,Ye Li,Biwen Wang,Guanjun Tao,Xiaoyuan Wang*, Structure characterization of phospholipids and lipid A of <i>Pseudomonas putida</i> KT2442, <i>Eur J Mass Spectrom</i> , 2015,21(5),739-746 5、 Jianxun Zao,Xiaoqing Hu,Ye Li, Xiaoyuan Wang *,Overexpression of ribosome elongation factor G and recycling factor increases L-isoleucine production in <i>Corynebacterium glutamicum</i> , <i>Appl Microbiol Biotechnol</i> ,2015,99(11),4795 - 4805 6、 Biwen Wang,Yaning Han,Ye Li,Yanyan Li,Xiaoyuan Wang*, Immuno-stimulatory activity of <i>Escherichia coli</i> mutants producing Kdo2-monophosphoryl-lipid A or Kdo2-pentaacyl-monophosphoryl-lipid A, <i>Plos One</i> , 2015,12(10),e0144714 7、 池海波,李烨*,罗伊氏乳杆菌体外抑菌和免疫调节性能的研究, <i>中国乳品工业</i> , 2015,43(12),4-7 8、 Lulu Shen,Ye Li,Linghuo Jiang,Xiaoyuan Wang *, Response of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> to the stimulation of lipopolysaccharide, <i>Plos One</i> , 2014,9(8),e104428 9、 于雪飞,尹良鸿,李烨,李颜颜,王小元*,L-异亮氨酸对细菌苏氨酸脱水酶的反馈抑制及其调控结构域, <i>工业微生物</i> ,2014,44(5),60-65 10、 Yaning Han,Ye Li, Jiuzhou Chen,Yanzhen Tan, Feng Guan,Xiaoyuan Wang *, Construction of monophosphoryl lipid A producing <i>Escherichia coli</i> mutants and comparison of immuno-stimulatory activities of their lipopolysaccharides, <i>Mar Drugs</i> , 2013,11(2), 363-376 11、 Xuefei Yu,Ye Li,Xiaoyuan Wang *,Molecular Evolution of Threonine Dehydratase in Bacteria, <i>Plos One</i> , 2013,8(12),e80750 12、 Ke Ren,Ye Li,Feng Shi ,Xiaoyuan Wang *,Separation of lipopolysaccharides containing different fatty acid chains using hydrophobic interaction chromatography, <i>Anal Methods</i> , 2012, 4, 838-843 13、 Yanzhen Tan,Daqing Xu,Ye Li,Xiaoyuan Wang *,Construction of a novel sacB-based system for marker-free gene deletion in <i>Corynebacterium glutamicum</i> , <i>Plasmid</i> , 2012,67(1),44-52

二、专利情况 1、一株具有内毒素吸附特性的耶氏酵母及其吸附特性研究方法, 2017.05.10, 中国, ZL 2014 1 0713700.5 (王小元; 申露露; 蔡李萍; 李烨) 2、一种随机突变获得的谷氨酸脱羧酶突变体基因及其编码蛋白质和应用, 2015.9.30, 中国, ZL 201310438191.5 (史锋; 谢一龙; 李永富; 李烨)
三、承担教学科研项目情况

1、主持国家重点实验室自主研究课题，SKLF-ZZB-201606，谷氨酸棒杆菌联产L-异亮氨酸和3-羟基丁酸戊酸共聚酯的代谢工程研究 2、参与973计划项目，2012CB725202，微生物基因组的精简优化 3、参与校级教改项目，工科学院细胞生物学课程的教学改革与实践
四、获奖情况（含指导学生获奖）