



您当前位置：生命科学与技术学院 >> 师资队伍 >> 正高职称 >> 生物工程技术研究中心 >> 浏览文章

柳陈坚 (Chenjian Liu)

时间：2014年04月12日信息来源：本站原创 点击：4679次 【字体：大 中 小】

1968年1月生，博士，教授

Email: newstaar8@hotmail.com

受教育经历

- 1986年9月-1990年7月 上海交通大学农业与生物学院动物科学系兽医专业毕业(原上海农学院)，农学学士学位
- 1994年5月-1996年3月 日本关西语言学院日语系毕业(属日语学校)
- 1996年4月-1998年3月 日本国立岐阜大学应用生物学院兽医课程兽医公共卫生教研室进修研究生(非国内的研究生学历教育)
- 1998年4月-2000年3月 日本国立岐阜大学研究生院教育研究科教科教育专业硕士毕业，教育学硕士学位
- 2000年4月-2004年3月 日本国立岐阜大学研究生院联合农学研究科生物资源科学专业联合生物机能控制学讲座博士课程,农学博士学位
- 2004年4月-2006年8月 日本国立感染症研究所病毒一部立克次氏体与衣原体研究室，流动研究员(博士后)，主要从事人畜共患传染病鹦鹉热嗜衣原体的分子诊断与临床检测

主要研究方向

应用微生物学，食品微生物学，功能性微生物学，病原微生物学，基因组学，蛋白组学，分子生态学，微生物学，分子生物学，基因工程学，分子流行病学，功能性食品

科研领域描述

运用二代高通量测序技术与免培养方法，实施传统发酵食品的微生物分子生态学研究，同时应用选择性培养基对功能性微生物进行分离筛选及实施相应功能性基因的分子克隆表达，由此建立功能性微生物菌种库与基因库；通过微生物全基因组与比较基因组学研究，探讨功能性微生物的主要代谢途径的分子调控机理，由此有目的研发功能性保健发酵食品与药物前体与相应药物；应用基因工程技术构建食品级乳酸菌载体；通过spot-on-lawn法筛选具有高效抑菌活性乳酸菌，同时实施抗菌物质的分离鉴定与分子抗菌机理研究，并为生物保藏剂研制提供理论与技术保证；食源性致病菌的分子检测体系建立，食源性致病菌的分子流行病学研究，人畜传染共患病分子流行病学研究。已初步建立云南传统发酵食品由来的益生菌菌种库(收纳规模近2000株，其中500余株已经鉴定,3株植物乳杆菌完成全基因组分析)。

承担科研项目情况

1. 植物乳杆菌抗食源性致病菌抗菌物质的分离鉴定及抗菌机理初探(国家自然科学基金面上项目，主持，在研，54万)
2. 云南省玉溪市传统发酵豆豉摄食与原发性高血压及血脂异常的相关性研究(达能中国营养中心专项基金，主持，在研，19.5万)
3. 云南省传统豆类发酵食品中微生物多样性及其生理保健机能的研究(教育部留学归国人员启动基金，主持，完成，2.5万)
4. 云南传统发酵豆豉由来高产 γ -氨基丁酸乳酸菌的研究(云南省科技厅项目，主持，在研，5.0万)
5. 云南省传统豆类发酵食品的微生物多样性及其生理保健机能的研究(校人才培养项目，主持，完成，3.0万)
6. 云南山羊奶乳饼中乳酸菌的分离鉴定及其功能特性研究(云南省省校联合项目，第三参与，完成，10.0万)
7. 云南传统大豆发酵食品的微生物多样性及其蛋白酶组成的研究(江南大学国家重点实验室开放基金，主持，完成，5.0万)

获奖情况

- 1.1999年4月-2003年3月 获得日本政府全额奖学金暨文部省奖学金
- 2.1998年进入第39届全日本外国人日语演讲大赛决赛,并获知事奖
- 3.2012年6月主持的分子生物学课程获得云南省双语示范课程建设
- 4.获得2012年度红河红河优秀园丁奖

代表性论文和专著

1. CHEN JIAN LIU, TOHRU SUZUKI, SATORU HIRATA, and KEIICHI KAWAI, The Processing of High-Molecular-Weight Xylanase (XynE, 110 kDa) from *Aeromonas caviae* ME-1 to 60-kDa Xylanase (XynE60) in *Escherichia coli* and Purification and Characterization of XynE60, *Journal of Bioscience and Bioengineering*, Vol. 95, No.1, pp. 95-101, Jan., 2003 (第一作者, SCI收录)
2. CHEN JIAN LIU, TOHRU SUZUKI, SATORU HIRATA, and KEIICHI KAWAI, The 72-kDa Xylanase Is Derived from XynE (110-kDa) of *Aeromonas caviae* ME-1 in *Escherichia coli*, *Journal of Bioscience and Bioengineering*, Vol. 96, No. 4, pp 406-408. Oct. 2003. (第一作者, SCI收录)
3. 金丽, 柳陈坚. 益生菌在现代成人病防治机理上的研究进展 [J]. *中国微生物学杂志*, 2008, 20 (6): 612-613. (通讯作者)
4. Liu CJ, Nagano H. Purification and Characterization of a Proteolytic Enzyme from *Bacillus subtilis* M2-4 [J]. *J. of Home Economic. Jpn.*, 2008, 59 (8): 565-573. (日本学术核心期刊)
5. 龚福明, 柳陈坚. 传统大豆发酵食品在心脑血管疾病防治上的研究现状 [J]. *中国微生物学杂志*, 2009, 21(4): 369-373. (通讯作者)
6. 龚福明, 柳陈坚, 李海燕. 豆豉纤溶酶的研究现状 [J]. *生物技术通报*, 2009, 11:34-38.
7. Gong Fu-ming, Liu Chen-jian, Li Hai-yan, et al. Purification and characterization of a collagenolytic enzyme from *Bacillus subtilis* MN [J]. *Journal of Shanghai Jiaotong University (Agricultural Science)*, 2009, 27(6): 572-577. (通讯作者)
8. 柳陈坚, 龚福明, 蔡燕, 李海燕, 张忠华, 等. 鸚鵡嗜衣原体PCR检测体系的建立 [J]. *上海交通大学学报(农业科学版)*, 2009, 27(6): 554-560.
9. 黄文宇, 柳陈坚, 李海燕. 传统大豆发酵食品中大豆异黄酮的生理保健机能的研究进展 [J]. *中国微生物学杂志*, 2009, 21(10): 949-951. (通讯作者)
10. 赵春安, 李海燕, 柳陈坚. 微生物色素的生物合成及其遗传工程研究进展 [J]. *现代化工*, 2009, 29(12):35-39
11. 熊骏, 李海燕, 柳陈坚. 传统大都发酵食品中大豆低聚糖的生理功能研究 [J]. *中国微生物学杂志*, 2010, 22(1): 77-80. (通讯作者)
12. Hai-Yan Li, Chun-An Zhao, Chen-Jian Liu, Xiao-Fei Xu. Endophytic Fungi Diversity of Aquatic/Riparian Plants and Their Antifungal Activity in Vitro. *The Journal of Microbiology*, 2010, 48(1) : 1-6 (SCI收录)
13. 任健, 柳陈坚, 李海燕. 鸚鵡嗜衣原体分子生物学检测方法的研究进展. *中国预防兽医学报*, 2010, 32(5):411-414. (通讯作者)
14. 宋园亮, 李海燕, 柳陈坚. 乳酸菌治疗乳糖不耐受症的研究进展 [J]. *中国微生物学杂志*, 2010, 22(8): 751-753. (通讯作者)
15. 冯悦, 张中华, 龚福明, 柳陈坚. 鸚鵡嗜衣原体特异性Taq-Man-MGB探针荧光定量PCR检测方法的建立与应用 [J]. *中国人兽共患病学报*, 2010, 22(11) : 1041-1044. (通讯作者)
16. 宋园亮, 张忠华, 吴少雄, 柳陈坚. 元阳豆豉中高产蛋白酶乳酸菌的筛选及其产酶条件的研究 [J]. *中国微生物学杂志*, 2011, 23(1) : 8-17 (通讯作者)
17. 宋园亮, 张忠华, 吴少雄, 柳陈坚. 云南传统发酵豆豉中产豆豉纤溶酶菌株的筛选及其酶谱分析 [J]. *生物技术通报*, 2011, (5) : 126-131 (通讯作者)
18. 宋园亮, 张忠华, 柳陈坚. 高产蛋白酶菌株 *Bacillus cereus* KM-4 的产酶实时动态研究 [J]. *生物技术通报*, 2011, (6) : 198-204 (通讯作者)
19. 宋园亮, 张忠华, 柳陈坚. 云南传统发酵豆豉中产 β -半乳糖苷酶乳酸菌的筛选及其产酶条件的研究 [J]. *中国微生物学杂志*, 2011, 23(5) : 398-403 (通讯作者)
20. Zhong-Hua Zhang, Shao-Xiong Wu, Jian-Zhong Yin, Hai-Zhou Li, Hong-Mei Li, Fu-Ming Gong, Yuan-Liang Song, Chen-Jian Liu. A high phenyllactic acid producing *Lactobacillus plantarum* strain isolated from 'Douchi'-a traditional fermented soybean food in Yunnan Province of China. 2011 5th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering. (通讯作者, EI收录)
21. 熊骏, 韩瑞娜, 张忠华, 殷建忠, 吴少雄, 柳陈坚. 豆豉中高效抑菌活性乳酸菌的筛选及其抑菌机制研究 [J]. *中国微生物学杂志*, 2011, 23(6) : 485-489 (通讯作者)
22. Chen-jian LIU, Fu-ming GONG, Xiaq-ran LI, Hai-yan Li, et al. Natural populations of lactic acid bacteria in douche from Yunnan Province, China. *Journal of Zhejiang University-SCIENCE B(Biomedicine & Biotechnology)*, 2012, 13 (4): 298-306 (SCI收录, 第一及通讯作者)
23. 龚福明, 张忠华, 宋园亮, 柳陈坚. 豆豉中高产 γ -氨基丁酸乳酸菌的筛选及其谷氨酸脱羧酶学特性研究 [J]. *中国微生物学杂志*, 2012, 24(5): 394-399 (通讯作者)
24. 龚福明, 宋园亮, 张忠华, 李晓然, 罗义勇, 柳陈坚. 两步固态发酵法酿造功能性豆豉的工艺初探 [J]. *食品与发酵工业杂志*, (已接受, 2013年2月刊登, 通讯作者)
25. 张忠华, 李晓然, 龚福明, 李洪梅, 李海舟, 柳陈坚. 乳酸菌发酵液中苯乳酸高效液相色谱快速检测方法建立 [J]. *昆明理工大学学报(自然科学版)*, (已接受, 2013年2月刊登, 通讯作者)
26. Jianjun Luan, Zhonghua Zhang, Xiaoran Li, Fuming GONG, Jianjun Luan, Yiyong Luo, Chenjian Liu. Genetic analysis of plantaricin locus in *Lactobacillus plantarum* subsp. *plantarum* YM-4-3 [J]. *昆明理工大学学报(自然科学版)*, (已接受, 2013年2月刊登)

登, 通讯作者)

上一篇: 赵扬 (Yang Zhao)

下一篇: 刘丽 (Li Liu)



地址: 云南省昆明市呈贡大学城景明南路727号 邮编: 650500

电话: 86-0871-65920570 传真: 86-0871-65920570