



您现在的位置: >>师资力量>>副教授

吕欣

[来源]: [作者]: [发布时间]: 2011-09-19 [阅读次数]: 2727



吕欣，男，1975年9月生，博士，副教授（硕导），食品生物工程教研室。

一、从事的主要研究方向

1. 生物质能源清洁生产关键技术;
2. 乳酸菌细菌素及其分子调控
3. 烟草增香微生物的筛选和应用

二、工作学习简历

1993-1997	新疆大学	本科
1997-2000	西北农林科技大学	硕士
2000-2004	江南大学	博士
2006-2008	京都大学（日本）	博士后
2004-2009	南京农业大学食品科技学院	教师
2009-至今	西北农林科技大学食品科学与工程学院	教师

三、取得的研究成果和目前正在进行的科学研究工作情况

1. 主持的科研项目

- ①. 国家自然科学基金青年基金（31000819） National Science Foundation of China
- ②. 陕西省自然科学基金（2010JQ3012） Science Foundation of Shaanxi Province, China
- ③. 陕西省农业科技创新（2010NKC-11） Agricultural Scientific and Technical Innovation Project of Shaanxi Province, China
- ④. 教育部留学回国人员科研启动基金 The Scientific Research Foundation for the Returned Overseas Chinese Scholars, the Ministry of Education
- ⑤. 中央高校基本科研业务费专项资金 The Fundamental Research Funds for the Central Universities
- ⑥. 陕西中烟工业有限责任公司重大专项（No. 4007）
- ⑦. 西北农林科技大学引进人才科研启动基金

2. 近年来已公开发表的代表性学术著作

近年来, 在国内外公开发表论文48篇, 申请国家发明专利4项(授权1项), 部级鉴定成果2项, 参编教材2部。

- 1) Xin Lu, Shiro Saka. New insights on monosaccharides' isomerization, dehydration and fragmentation in hot-compressed water. *Journal of Supercritical Fluids*. 2012, 61:146-156
- 2) Xin Lü, Shiro Saka. Hydrolysis of Japanese beech by Batch and Semi-flow Water under Subcritical Temperatures and Pressures. *Biomass and Bioenergy* 2010, 34(8): 1089-1097
- 3) Xin Lu, Kazuchika Yamauchi, Natthanon Phaiboonsilpa and Shiro Saka. Two-step hydrolysis of Japanese beech as treated by semi-flow hot-compressed water *Journal of Wood Science* 2009, 55(5): 367-375
- 4) Xin Lu, Yongfei Li, Zuoying Duan ,et al. A novel repeated fed-batch ethanol production system by fully recycling of fermented supernatants with extremely long term stability. *Biotechnology Letters* 2003, 25(21): 1819-1826.
- 5) Qing-Hua Zhang, Xin Lu, Lei Tang, Zhong-Gui Mao, Jian-Hua Zhang, Hong-Jian Zhang, Fu-Bao Sun. A novel full recycling process through two-stage anaerobic treatment of distillery wastewater for bioethanol production from cassava. *Journal of Hazardous Materials* 2010, 179(1-3): 635-641
- 6) Natthanon Phaiboonsilpa, Kazuchika Yamauchi, Xin Lu, Shiro Saka. Two-step hydrolysis of Japanese cedar as treated by semi-flow hot-compressed water. *Journal of Wood Science*. 2010, 56(4):331 - 338
- 7) Lu Yongmei, Lu Xin, Chen Xiaohong, et al. A survey of biogenic amines in Chinese rice wines. *Food Chemistry* 2007, 100(4): 1424-1428
- 8) Lu Yongmei, Chen Xiaohong, Jiang Mei, Lu Xin, Nurgul Rahman, Dong Mingsheng, Gujun Yan. Biogenic amines in Chinese soy sauce. *Food Control* 2009, 20: 593-597
- 9) Xiaoli Liu, Mingsheng Dong, Xiaohong Chen, Mei Jiang, Xin Lu, Guijun Yan. Antioxidant activity and phenolics of an endophytic *Xylaria* sp. from *Ginkgo biloba*. *Food Chemistry* 2007, (105) :548-554
- 10) Xiaoli Liu, Mingsheng Dong, Xiaohong Chen, Mei Jiang, Xin Lu, Jianzhong Zhou. Antimicrobial activity of an endophytic *Xylaria* sp. YX-28 and identification of its antimicrobial compound 7-amino-4-methylcoumarin. *Applied Microbiology and Biotechnology* 2008, 78:241-247
- 11) Li Cui, Ming Sheng Dong, Xiao Hong Chen, Mei Jiang, Xin Lu, Guijun Yan. A novel fibrinolytic enzyme from *Cordyceps militaris*, a Chinese traditional medicinal mushroom. *World Journal of Microbiology Biotechnology* 2008, 24:483-489

授权专利:

- 1) 一种苹果渣中果胶的提前、分离方法[P]. 中国专利: ZL 201010216203.6

四、联系方式

E-mail: xinlu@nwsuaf.edu.cn或xinlu_syu@yahoo.com.cn

电话/传真: 029-87092195

[\[返回顶部\]](#) [\[打印本页\]](#) [\[关闭窗口\]](#)

Copyright西北农林科技大学食品科学与工程学院版权所有 2009 All Rights Reserved

信息管理: 食品科学与工程学院 分管领导: 龙清林 负责人: 汪勇攀 网管员: 董文科

地址: 陕西杨凌 邮编: 712100 技术支持: 风云再起 管理登陆