

	基本信息	
	姓名	宿玲恰
	职称	副教授
	学历/学位	博士
	联系电话	0510-85326653
	电子邮箱	sulingqia@126.com
个人简介		
长期从事酶工程与技术研究，主要承担蛋白质工程、分子生物学实验课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文28篇，累计影响因子达约90，他引300余次；授权发明专利20项，其中国际发明专利3项，申请发明专利约30项；主持包括国家自然科学基金、江苏省优秀青年基金等在内的省部级科研项目8项；指导学生获得全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果奖和江南大学本科优秀毕业论文。		
学习工作经历（自本科填起）		
2016-至今 江南大学食品科学与技术国家重点实验室 生物工程学院 副教授		
2014-2016 江南大学食品科学与技术国家重点实验室 生物工程学院 校聘副教授		
2009-2013 江南大学，发酵工程专业，工科博士		
2005-2009 江南大学，国家生命科学与技术基地班，工科学士		
主要代表性成果：		
一、论文（论著）发表情况		
1、Lingqia Su, Tian Wang, Lingang Yu, Jing Wu*. Highly efficient extracellular expression of naturally cytoplasmic <i>Leuconostoc mesenteroides</i> sucrose phosphorylase. <i>Journal of Chemical Technology and Biotechnology</i> . 2018, DOI: 10.1002/jctb.5665 2、Lingqia Su, Qi Jiang, Lingang Yu, Jing Wu*, Yongmei Xia. Enhanced extracellular production of recombinant proteins in <i>Escherichia coli</i> by co-expression with <i>Bacillus cereus</i> phospholipase C. <i>Microbial Cell Factories</i> . 2017, 16(1):24. 3、Lingqia Su, Dening Ji, Xiumei Tao, Lingang Yu, Jing Wu*, Yongmei Xia. Recombinant expression, characterization, and application of a phospholipase B from <i>Fusarium oxysporum</i> . <i>Journal of biotechnology</i> . 2017, 242(20), 92-100 4、Lingqia Su, Ruoyu Hong, Xiaojie Guo, Jing Wu*, Yongmei Xia. Short-chain aliphatic ester synthesis using <i>Thermobifida fusca</i> cutinase. <i>Food Chemistry</i> . 2016, 206, 131-136 5、Lingqia Su, Yan Huang, Jing Wu*. Enhanced production of recombinant <i>Escherichia coli</i> glutamate decarboxylase through optimization of induction strategy and addition of pyridoxine. <i>Bioresource Technology</i> . 2015, 198: 63-69 6、Lingqia Su, Yue Ma, Jing Wu*. Extracellular expression of natural cytosolic arginine deiminase from <i>Pseudomonas putida</i> and its application in the production of l-citrulline. <i>Bioresource Technology</i> . 2015, 196: 176-183 7、Lingqia Su, Lin' gang Yu, Chenhua Xu, Jing Wu*. Extracellular expression of <i>Thermobifida fusca</i> cutinase with pelB signal peptide depends on more than type II secretion pathway in <i>Escherichia coli</i> . <i>Journal of Biotechnology</i> . 2015. 204:47-52 8、Lingqia Su, Chenhua Xu, Ronald W Woodard, Jian Chen, Jing Wu*. A novel strategy for enhancing extracellular secretion of recombinant proteins in <i>Escherichia coli</i> . <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> . 2013.97(15):6705-6713 9、Lingqia Su, Ronald W Woodard, Jian Chen, Jing Wu*. Extracellular location of <i>Thermobifida fusca</i> cutinase expressed in <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) without mediation of a signal peptide. <i>Applied and Environmental Microbiology</i> . 2013.79(14):4192-4198 10、Lingqia Su, Sheng Chen, Li Yi, Ronald W Woodard, Jian Chen, Jing Wu*. Extracellular overexpression of Recombinant <i>Thermobifida fusca</i> cutinase by alpha-hemolysin Secretion System in <i>E. coli</i> BL21(DE3). <i>Microbial Cell Factories</i> . 2012.11(1):8		
二、专利情况		

- 1、Jing Wu, Lingqia Su, Kailin Yao. A Maltooligosyl Trehalose Synthase Mutant and its Application. US15820487.
- 2、Jing Wu, Lingqia Su, Ruoyu Hong. Methods for deinking wastepaper by combined use of cutinase and chemical reagents. US9963824
- 3、Jing Wu, Lingqia Su, and Jian Chen. A Method for Enhancing Extracellular Secretion of Recombinant Proteins in Escherichia coli by Co-expressing Thermobifida Fusca Cutinase. US9109212
- 4、吴敬, 宿玲恰, 姜琪. 一种促进目标蛋白胞外表达的方法及其应用. ZL201510213072.9.
- 5、吴敬, 宿玲恰, 郭小杰. 一种海藻糖合酶生产菌株及其应用. ZL201510378976.7
- 6、吴敬, 宿玲恰, 陈晟, 熊艳军. 一种提高AA-2G转化率的环糊精葡萄糖基转移酶突变体. ZL201410779194.X
- 7、吴敬, 宿玲恰, 吉得宁. 一种高效表达磷脂酶的方法. ZL201410816825.0
- 8、吴敬, 宿玲恰, 陈坚. 一种应用角质酶进行酯合成的方法. ZL201210581083.9
- 9、吴敬, 宿玲恰, 陈晟, 陈坚. 一种基质表达T. fusca角质酶的方法. ZL201210241426.7
- 10、吴敬, 宿玲恰, 陈晟, 陈坚. 一种将胞内蛋白基质表达的方法和其应用. ZL 201210045965.3

三、承担教学科研项目情况

- 1、国家自然科学基金面上项目, 以淀粉为底物高效制备海藻糖的酶学基础研究, 31771916, 2018.01-2021.12
- 2、国家自然科学基金青年基金项目, 环糊精葡萄糖基转移酶催化制备2-氧- α -D-吡喃葡萄糖基-L-抗坏血酸中的关键问题研究, 31501419, 2016.01-2018.12,
- 3、江苏省优秀青年基金, 重组酶高效胞外表达的分子基础, BK20180082, 2018.07-2021.06
- 4、江苏省自然科学基金, 大肠杆菌重组蛋白胞外分泌的强化及优化, BK20140132, 2014.07-2017.06
- 5、江南大学自主科研基金, 共表达具有磷脂水解活性的工具酶强化大肠杆菌重组蛋白胞外表达的分子基础, JUSRP11512, 2015.01-2016.12

四、获奖情况 (含指导学生获奖)

- 1、全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果奖二等奖

以上资料更新时间截止: 2018年10月