

	基本信息	
		唐蕾
	职称	教授
	学历/学位	博士
	联系电话	0510-85918296
	电子邮箱	ltang@jiangnan.edu.cn

个人简介

长期从事酶的分子改造以及工业微生物发酵优化的研究，主要承担本科生国家双语示范课程、以及研究生课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文30余篇，出版专著（或教材）3部；申请国家发明专利20余项；主持或参与包括国家自然科学基金、863探索、教育部科技类研究项目、校企合作等在内的省部级科研项目。

学习工作经历（自本科填起）

曾就读于日本大阪大学工学部获工学博士学位，现为江南大学生物工程学院教授，中国微生物学会、中国生物化学与分子生物学会会员。

主要代表性成果：

一、论文（论著）发表情况

1. Peng Yan, Haoben Sun, Pengqi Lu, Haili Liu, **Lei Tang***. Enhancement of ϵ -poly-lysine production in *Streptomyces* by exogenous glutathione. *Bioprocess Biosyst. Eng.* 2018 41(1):129-134.
2. Yongpeng Zhou, Xidong Ren, Liang Wang, Xuesheng Chen, Zhonggui Mao, **Lei Tang***. Enhancement of ϵ -poly-lysine production in ϵ -poly-lysine-tolerant *Streptomyces* sp. by genome shuffling. *Bioprocess Biosyst. Eng.* 2015 38(9):1705-1713.
3. Huixing Li, Ruijing Zhang, **Lei Tang***, Jianhua Zhang, Zhonggui Mao*. In vivo and in vitro decolorization of synthetic dyes by laccase from solid state fermentation with *Trametes* sp. SYBC-L4. *Bioprocess Biosyst. Eng.* 2014, 37(12):2597-605.
4. Huixi Li, Ruijin Zhang, **Lei Tang***, Jianhua Zhang, Zhonggui Mao*. Manganese peroxidase production from cassava residue by *Phanerochaete chrysosporium* in solid state fermentation and its decolorization of indigo carmine. *Bioprocess Biosyst. Eng.*, 2014, 37(8):1659-68.
5. **Lei Tang***, Chenchen Wang, Jiabao Huang, Jianhua Zhang, Zhonggui Mao, Haiou Wang. Comparative analysis of peroxidase profiles in Chinese kale (*Brassica alboglabra* L.): Evaluation of leaf growth related isozymes. *Food Chem.*, 2013, 136(2): 632-635.
6. Shu Li, Xusheng Chen, Chuanliang Dong, Fulin Zhao, **Lei Tang***, Zhonggui Mao*. Combining genome shuffling and interspecific hybridization among *Streptomyces* improved ϵ -poly-L-lysine production. *Appl. Biochem. Biotechnol.*, 2013, 169 (1):338-350.
7. Shu Li, Feng Li, Xusheng Chen, Liang Wang, Jian Xu, **Lei Tang***, Zhonggui Mao*. Genome shuffling enhanced ϵ -poly-L-lysine production by improving glucose tolerance of *Streptomyces graminearum*. *Appl. Biochem. Biotechnol.*, 2012, 166 (2): 414-423.
8. Xusheng Chen, Xidong Ren, Nan Dong, Shu Li, Feng Li, Fulin Zhao, **Lei Tang***, Jianhua Zhang, Zhonggui Mao*. Culture medium containing glucose and glycerol as a mixed carbon source improves ϵ -poly-L-lysine production by *Streptomyces* sp. M-Z18. *Bioprocess Biosyst. Eng.*, 2012, 35 (3):469-475.
9. **Lei Tang***, Zhenai Li, Xiaoxuan Dong, Ruijin Yang, Jianhua Zhang, Zhonggui Mao. Lactulose biosynthesis by β -galactosidase from a newly isolated *Arthrobacter* sp. *J. Ind. Microbiol. Biotechnol.*, 2011, 38 (3): 471-476.
10. 胡方颀, 余嘉慧, 张庆华, 毛忠贵, **唐蕾***. Clostridium clariflavum DSM 19732 木聚糖酶Xyn2441的克隆表达及条件优化. *食品与发酵工业*, 2016, 42(7):16-22.
11. 王荣, 胡方颀, 张庆华, 毛忠贵, **唐蕾***. 复合菌系RXS中木质纤维素降解酶类分析, *安全与环境学报*, 2016, 16(5):201-205.
12. 李双, 颜鹏, 曾晨, 张宏建, 毛忠贵, **唐蕾***. Genome shuffling 筛选 ϵ -聚赖氨酸高产菌及其对代谢流量分配的影响. *微生物学通报*, 2016, 43(12):2568-2577.
13. 颜鹏, 孙浩本, 毛忠贵, **唐蕾***. 链霉菌 ϵ -聚赖氨酸发酵过程中的氧化胁迫效应. *微生物学通报*, 2017, 44(11):2547-2556.
14. 王华广, 刘雨露, 胡方颀, **唐蕾***. Clostridium clariflavum GH10 木聚糖酶的克隆表达、酶学性质及位点功能分析. *食品与发酵工业*, 2018, 44(6):16-21.
15. 分子生物技术 (主译), 中国轻工业出版社, 北京, 2013.

二、专利情况

1. 一种稳定抗坏血酸过氧化物酶结构与活性的方法, ZL 201410283548.1.
2. 一种产木聚糖酶的重组菌及其应用, 2016105514161.
3. 一种提高 ϵ -聚赖氨酸产量的方法, 2016105514176.
4. 一种重组木聚糖酶的制备及其应用于木薯渣降解的方法, 2015103408873.
5. 一种 ϵ -聚赖氨酸耐受型高产菌株的育种方法, 201502393230.

三、承担教学科研项目情况

1. 国家自然科学基金: ϵ -聚赖氨酸生产菌株的基因组重排与发酵优化机制
2. 国家自然科学基金: 芥蓝采后叶绿素降解流向及其调控机理研究
3. 国家自然科学基金: 一组高效纤维素降解复合菌系的关键降解因子及其作用机制
4. 863探索: β -半乳糖苷酶与葡萄糖异构酶的修饰、共固定化及高纯度乳糖糖的制备技术
5. 国家双语教学示范课程: 生物技术基础

四、获奖情况（含指导学生获奖）

获得教育部技术发明二等奖，江南大学教学成果一等奖，新华扬教师奖等奖励。

以上资料更新时间截止：2018年10月

