

个人照片



一. 姓名 李松

二. 教育背景

江南大学，发酵工程工学博士（2006.09-2011.06）；美国密歇根州立大学，访问学者（2017.09-2018.07）

三. 教学方面

1.

主讲课程：《基因工程》、《生物工艺学原理》、《微生物学及应用》等本科生或研究生课程。

2. 出版教材：王正祥（主编），李松（副主编）. 微生物遗传育种（iCourse教材）. 北京, 高等教育出版社. 2020.04。

四. 科研方面

1. 承担项目

（1）米根霉 $\alpha$ -淀粉酶高麦芽糖生成能力的关键蛋白结构研究，国家自然科学基金青年基金项目（31401630），2015.01-2017.12

（2）漆酶与纤维素酶在木质纤维素生物降解过程中的联合作用机制研究，安徽省自然科学基金项目（1408085QC61），2014.07-2016.06

（3）化学农药污染降解关键技术与高效降解菌剂产品创新及应用，安徽高校协同创新项目（GXXT-2019-034），2019.11-2021.12，子课题负责人

（4）栓菌漆酶结构与功能关系研究，安徽工程大学中青年拔尖人才培养计划项目（S022019016），2019.05-2022.05

2. 发表论文

（1）Song Li\*, Zhang Jie, Zhao Xu, Sunquan Shi. Sequential combination of laccase pretreatment and acid extraction for high-yield pectin production from pomelo peels. *3 Biotech*, 2020, 10: 330, doi:10.1007/s13205-020-02320-3.

（2）Song Li\*, Qian Yang, Bin Tang. Improving the thermostability and acid resistance of *Rhizopus oryzae*  $\alpha$ -amylase by using multiple sequence alignment based site-directed mutagenesis. *Biotechnology and Applied Biochemistry*, 2020, doi: 10.1002/bab.1907.

（3）Song Li\*, Qian Yang, Bin Tang, Ana Chen. Improvement of enzymatic properties of *Rhizopus oryzae*  $\alpha$ -amylase by site-saturation mutagenesis of histidine 286. *Enzyme and Microbial Technology*, 2018, 117: 96-102.

（4）Song Li\*, Bin Tang, Yu Liu, Ana Chen, Wenjing Tang, Shenghua Wei. High-level production and characterization of laccase from a newly isolated fungus *Trametes* sp. LS-10C. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*. 2016, 8: 278-285.

3. 授权专利

(1) 李松, 汤斌, 杨倩, 田芳源, 陈阿娜, 汤文晶, 葛飞, 魏胜华, 陶玉贵.  
一种具有高麦芽糖生成率的真菌 $\alpha$ -淀粉酶变体及其制备方法. 专利授权号:  
ZL201610619242.8, 授权公告日: 2020.05.22

(2) 李松, 汤斌, 杨倩, 魏胜华, 陶玉贵, 葛飞, 朱龙宝, 李婉珍. 一种耐碱性 $\alpha$ -  
淀粉酶及其基因工程菌的构建方法和应用. 授权专利号: ZL201610498392.8,  
授权公告日2019.09.10

(3) 李松, 汤斌, 杨倩, 刘宇, 田方源. 一株嗜碱芽孢杆菌及其应用.  
专利授权号: ZL201610207503.5, 授权公告日: 2019.07.30

(4) 李松, 汤斌. 栓菌及其应用. 专利授权号:  
ZL201510391964.8, 授权公告日: 2019.04.09

五. 获得荣誉  
无。