

	基本信息	
	姓名	郑璞
	职称	教授
	学历/学位	研究生/博士
	联系电话	0510-85918156
	电子邮箱	zhengpu@jiangan.edu.cn

个人简介

长期从事生物催化与发酵工程领域的研究，主要承担《生物催化工艺学》、《有机酸工艺学》、《生物催化与手性技术》等课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文20余篇，累计影响因子达54.4，他引356次，参编出版专著1部；申请发明专利46项，授权发明专利26项，其中国际发明专利3项；主持包括国家科技支撑计划项目、江苏省产学研合作项目等在内的省部级科研项目6项；获得江苏省科技进步一等奖1项（2005, 6/10），中国商业联合会科学技术奖一等奖2项（2016, 2/7；2014, 4/6），中国石油和化学工业联合会技术发明二等奖1项（200, 3/6），中国石油和化学工业联合会科学技术三等奖1项（2016, 1/5），中国轻工联合会科学技术进步二等奖1次（2014, 4/4），指导学生获得江苏省优秀硕士学位论文奖1项。

学习工作经历（自本科填起）

1984-1988，浙江工业大学，微生物化学专业，学士；
 1988-1990，天津科技大学，发酵工程专业，硕士；
 2008-2013，江南大学，发酵工程专业，博士。
 1990-2002，江苏省微生物研究所，实习研究员、副研究员；
 2003-至今，江南大学生物工程学院，副研究员、研究员、教授。

一、论文（论著）发表情况

1. Ming-Tao Zhao, Pu* Zheng, Peng-Cheng Chen, et al. Biosynthesis of heliotropin by a novel strain of serratia liquefaciens, Applied Biochemistry and Biotechnology, 2017, 183:1282-1294
2. Peng-Cheng Chen, Pu Zheng*, Xiang-Yu Ye, et al. Preparation of A. succinogenes immobilized microfiber membrane for repeated production of succinic acid, Enzyme and Microbial Technology, 2017, 98:34-42
3. Peng-Cheng Chen, Xin-hua Zha, Pu Zheng*. Construction of fibrous bed bioreactor for enhanced succinic acid production using wastewater of dextran fermentation, BIOPROC BIOSYST ENG, 2017, 40:1859-1866
4. Peng cheng Chen, Sheng tao Tao, Pu Zheng*. Efficient and repeated production of succinic acid by turning sugarcane bagasse into sugar and support, Bioresource Technology, 2016, 211: 406-413
5. Wei Liu, Pu Zheng*, Fang Yu, et al. A two-stage process for succinate production using genetically engineered Corynebacterium acetoacidophilum, Process Chemistry, 2015, 50:1692-1700
6. Jie Wang, Pu Zheng*. Muconic acid production from glucose using enterobactin precursors in Escherichia coli. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, 2015, 42:701-709
7. Bo Hua Gu, Pu Zheng*, Qiang Yan, et al. Aqueous two-phase system: An alternative process for recovery of succinic acid from fermentation broth. Separation and Purification Technology, 214, 138: 47-54
8. Qiang Yan, Pu Zheng*, Sheng Tao Tao, et al. Fermentation process for continuous production of succinic acid in a fibrous bed bioreactor, Biochemical Engineering Journal, 2014, 91: 92-98
9. Qiang Yan, Pu Zheng*, Sheng Tao Tao, et al. Fermentation process for continuous production of succinic acid in a fibrous bed bioreactor, Biochemical Engineering Journal, 2014, 91: 92-98
10. Pu Zheng, Kun-kun Zheng, Qiang Yan, et al. Enhanced succinic acid production by Actinobacillus succinogenes after genome shuffling, Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, 2013, 40:831-840
11. Pu Zheng, Jie Wang, Chan Lu, et al. Immobilized β -glucosidase on magnetic chitosan microspheres for hydrolysis of straw cellulose, Process Biochemistry, 2013, 48:683-687
12. Xu'e Yang, Pu Zheng*, Ye Ni, et al. Highly efficient biosynthesis of sucrose-6-acetate with cross-linked aggregates of Lipzyme TL 100 L, Journal of Biotechnology, 2012, 161: 27-33
13. Pu Zheng, Miao Liu, Xiao-de Liu, et al. Genome shuffling improves thermotolerance and glutamic acid production of Corynebacteria glutamicum, World J Microbiol Biotechnol, 2012, 28(3):1035-1043,
14. Pu Zheng, Fang Lin, Yan Xu, et al. Succinic acid production from corn stover by simultaneous saccharification and fermentation using A. succinogenes, Bioresource Technology, 2010, 101:7889-7894,
15. Pu Zheng, Jin Jun Dong, Zhi Hao Sun*, et al. Fermentative production of succinic acid from straw hydrolysate by Actinobacillus succinogenes, Bioresource Technology, 2009, 100:2425-2429,
16. Lirong Zheng, Pu Zheng*, Zhihao Sun, et al. Production of vanillin from waste residue of rice bran oil by Aspergillus niger and Pycnoporus cinnabarinus, Bioresource Technology, 2007, 98:1115-1119
17. Pu Zheng, Hongfeng Yu, Zhihao Sun, et al. Production of Galactooligosaccharides by immobilized recombinant β -Galactosidase from Aspergillus candidus, Biotechnology journal, 2006,1(12):1464-1470

<p>二、专利情况</p>
<p>1. 郑璞, 王杰. 一株以葡萄糖为底物合成粘康酸的大肠杆菌工程菌. ZL 2014103106436, 授权公告日: 2018.9.26</p> <p>2. 郑璞, 陶声涛, 查鑫华. 一种以甘蔗渣原料发酵生产丁二酸的方法. ZL 201510387997.5, 授权公告日: 2018.1.23</p> <p>3. 郑璞, 姚红涛. 一种甲基营养菌及其发酵生产吡咯喹啉酮的方法. ZL 201410087026.4, 授权公告日: 2016.1</p> <p>4. 郑璞, 颜强. 以棉纤维材料固定琥珀酸放线杆菌发酵生产丁二酸的方法. ZL 201310401535.5, 授权公告日: 2014.11</p> <p>5. 郑璞, 于芳, 杨倩. 一株嗜乙酰乙酸棒杆菌及其产丁二酸的方法. ZL 201210094742.6, 授权公告日: 2013.4</p> <p>6. 郑璞, 张坤坤. 一株产琥珀酸的琥珀酸放线杆菌. ZL 201210056568.6, 授权公告日: 2013.5</p> <p>7. 郑璞, 李慧, 王兴林, 周建海, 褚式彪. 一株拟无枝酸菌及利用其全细胞转化制备香草醛的方法. ZL 201110325488.1, 授权公告日: 2013.1</p> <p>8. Pu Zheng, Hui Li, Xinglin Wang, et al. An Amycolatopsis sp. Strain and Methods of Using the Same for Vanillin Production. US9115377B2</p> <p>9. 郑璞, 孙志浩, 王勍. 一种酶法制备蔗糖-6-乙酸酯的方法. ZL 2010072000161220, 授权公告日: 2012.8</p> <p>10. 郑璞, 古博华, 韩隽等. 一种从产丁二酸的发酵液中制备丁二酸胺的方法. ZL 201310022427.7</p> <p>11. 郑璞, 孙志浩, 方林. 一种秸秆原料同步糖化发酵生产丁二酸的方法. 中国专利: ZL 200910182254.9, 授权公告日: 2011.7</p> <p>12. 郑璞, 王杰, 卢婵, 杨绪娥. 一种β-葡萄糖苷酶的固定化及其协同水解秸秆纤维素的方法. ZL 201210052838.6, 授权公告日: 2013.6</p> <p>13. 郑璞, 孔德城. 一种利用酒糟原料发酵生产丁二酸的方法. 中国专利: ZL 201110209999.7, 授权公告日: 2013.4</p> <p>14. Sun, Zhihao; Zheng, Pu; Guo, Xinfu; Lin, et al. Method for producing vanillic acid and vanillin from waste residue of rice bran oil by fermentation and biotransformation. EP 1 734 128</p> <p>15. Zhihao Sun, Pu Zheng, Xinfu Guo, et al. Method for the producing vanillic acid and vanillin from waste residue of rice bran oil by fermentation and biotransformation. USP 20060292676</p>
<p>三、承担教学科研项目情况</p>
<p>1. 《有机酸工艺学》在线课程建, 2018年江南大学生物工程江南大学生物工程学院品牌专业建设项目</p> <p>2. 《生物催化工艺学》教材内容及教学方式改革的实践探索, 2017江南大学本科教学改革研究项目</p>
<p>四、获奖情况(含指导学生获奖)</p>
<p>《利用纤维床反应器高效发酵生产丁二酸的研究》2014年江苏省优秀硕士学位论文</p>

以上资料更新时间截止: 2018年10月