

	基本信息	
	姓名	陈晟
	职称	副教授
	学历/学位	研究生、博士
	联系电话	13815108096
	电子邮箱	chensheng@jiangnan.edu.cn

个人简介

长期从事酶工程、蛋白质工程的研究，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30余篇，累计影响因子达90，他引200次；申请发明专利10项，授权发明专利29项；主持包括国家自然科学基金面上项目、江苏省产学研前瞻性联合研究项目等在内的省部级科研项目2项；获得教育部高等学校科学技术进步一等奖1项（2011，3/8）。

学习工作经历（自本科填起）

1999 - 2003 江南大学，生物工程专业，工科学士
 2003 - 2006 江南大学，发酵工程专业，工科硕士
 2006 - 2009 江南大学，发酵工程专业，工科博士
 2009 - 至今 江南大学，食品科学与技术国家重点实验室 教师
 其中：
 2012-2013 哈佛大学，化学与化学生物系，访问学者

主要代表性成果：

一、论文（论著）发表情况

- 1 Fei Wang, Jing Wu, Sheng Chen*. Preparation of gentiooligosaccharides using *Trichoderma viride* β -glucosidase. *Food Chemistry*, 2018, 248: 340-345
- 2 Sheng Chen, Yanjun Xiong, Lingqia Su, Lei Wang, Jing Wu*. Position 228 in *Paenibacillus macerans* cyclodextrin glycosyltransferase is critical for 2-O-D-glucopyranosyl-L-ascorbic acid synthesis. *Journal of biotechnology*. 2017, 247(10) 18-24
- 3 Sheng Chen, Huihui Gao, Jian Chen, Jing Wu*. Surface modification of polyacrylonitrile fibre by nitrile hydratase from *Corynebacterium nitrilophilus*. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 2014.174(6):2058-2066
- 4 Sheng Chen, Lingqia Su, Jing Wu*, Jian Chen. Cutinase: characteristics, preparation, and application. *Biotechnology Advances*. 2013. 31(8): 1754-1767
- 5 Sheng Chen, Bin Li, Ruoyu Hong, Jian Chen*, Jing Wu*. The number of signal peptide cleavage site is critical for extracellular production of recombinant *Thermobifida fusca* cutinase. *Process Biochemistry*. 2011.46:1867-1870
- 6 Sheng Chen, Zhiguo Liu, Jian Chen*, Jing Wu*. Study on improvement of extracellular production of recombinant *Thermobifida fusca* cutinase by *Escherichia coli*. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 2011.165(2):666-675
- 7 Sheng Chen, lingqia Su, Susan Billig, Wolfgang Zimmermann, Jian Chen*, Jing Wu*. Biochemical characterization of the cutinases from *Thermobifida fusca*. *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*. 2010.63(3-4):121-127
- 8 Sheng Chen, Xing Tong, Ronald W. Woodard, Guocheng Du, Jing Wu*, Jian Chen*. Identification and Characterization of Bacterial Cutinase. *Journal of Biological Chemistry*. 2008.283(38):25854-25862

二、专利情况

<p>1 吴敬, 陈晟, 段绪果, 陈坚.一种普鲁兰酶突变体及其制备方法.201310471021.7</p> <p>2 吴敬, 陈晟, 段绪果, 陈坚. 一种通过促进活性蛋白聚集体解聚提高淀粉脱支酶产量的方法.申请号: 201210035298.0申请资助</p> <p>3 吴敬, 陈晟, 李祝, 陈坚. 一种耐热α-淀粉酶及其基因工程菌的构建方法. 申请号: 201210274173.3</p> <p>4 吴敬, 陈晟, 何洁, 宿玲恰, 陈坚. 一种宽pH作用范围木聚糖酶及其应用. 申请号: 201210284346.X</p> <p>5 吴敬, 陈晟, 段绪果, 陈坚. 一种酸性耐热异淀粉酶基因工程菌及其应用. 申请号: 201110459137.X</p> <p>6 吴敬, 陈晟, 段绪果, 陈坚. 一种普鲁兰酶突变体及其制备方法. 申请号: 201210256804.9</p> <p>7 吴敬, 陈晟, 邓辉, 陈坚. 一种葡萄糖异构酶突变体及其应用. 专利号: ZL 201110406411.7</p> <p>8 吴敬, 陈晟, 吴玉飞, 陈坚, 夏泽华. 一种β-半乳糖苷酶的突变体及其制备方法和应用. 专利号: ZL 201110247338.3</p> <p>9 吴敬, 陈晟, 张瑶, 陈坚, 夏泽华. 一种耐热角质酶-CBD融合酶及其突变体和应用. 专利号: ZL 201110295384.0</p> <p>10 吴敬, 陈晟, 王磊, 陈坚, 夏泽华. 一种化学修饰的生麦芽糖淀粉酶. 专利号: ZL</p>
<p>三、承担教学科研项目情况</p> <p>1、寡聚化介导的糖基转移酶热稳定性分子改造机制探究, 国家自然科学基金面上项目(31571776), 2016.1-2019.12, 主持</p> <p>2、新型高效角质酶产业化制备关键技术, 江苏省产学研前瞻性联合研究项目(BY2015019-18), 2015.7-2017.6, 主持</p>
<p>四、获奖情况(含指导学生获奖)</p> <p>1、教育部高等学校科学技术进步一等奖“环糊精葡萄糖基转移酶的制备和应用技术”, 排名第三</p>

以上资料更新时间截止: 2018年10月