

姓名: 王远山

性别: 男

工作部门: 生物工程学院

技术职称: 教授

最高学位: 博士

民族: 汉族

联系方式: 13588197217

Email: yuanshan@zjut.edu.cn

电话: 0571-88320391

主要研究方向:

1. 生物催化与生物转化
2. 微生物工程



研究项目:

1. 浙江省自然科学基金项目, LY17C010005, 犹他游动放线菌阿卡波糖结构类似物杂质组分 C 形成机制研究, 2017/01-2019/12; 8 万元, 在研, 主持;
2. 浙江省公益性研究项目, 2014C33223, 脲水解酶立体选择性催化合成非甾体抗炎药(S)-(+)-酮基布洛芬, 2014/01-2016/12; 10 万元, 在研, 主持;
3. 浙江省科技重大专项, 2008C03004-1, 微生物细胞大规模培养关键技术及相关产品开发, 2008/11-2011/12; 100 万元, 已结题, 主持;
4. 浙江省自然科学基金项目, Y407225, 酰胺酶生物催化合成手性化合物的应用基础研究, 2008/01-2009/12; 5 万元, 已结题, 主持;
5. 国家自然科学基金, 31700095, 谷氨酸棒杆菌 MetY 介导的硫代谢调控分子机制及其氧化压力响应, 在研, 参与;
6. 国家 863 计划项目, C1059208, 生物催化外消旋扁桃腈生产 R-扁桃酸的产业化技术与开发, 2009/01-2012-12, 170 万元, 已结题, 参与;
7. 国家新药创制重大专项, 2008ZX09204-004, 糖尿病治疗药物阿卡波糖生产技术改造, 2008/11-2010/12; 107 万元, 已结题, 参与;
8. 国家 863 计划项目, C10513036, 脲转化酶、脱卤酶分子改造与绿色制药工艺, 2012/11-2015/12, 172 万元, 已结题, 参与;
9. 国家重点基础研究发展规划项目, 2007CB714306, 工业生物过程的工艺条件优化和调控, 2007/07-2012/12, 已结题, 参与;
10. 国家 863 计划项目, 2006AA02Z241, 脲水合酶/酰胺酶双菌双酶耦联生物催化生产手性药物中间体(S)-(+)-2,2-二甲基环丙甲酰胺, 2006/12-2008/12, 361 万元, 已结题, 参与。

发表的主要论文:

1. Wang YS et al. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, 2010, 37(5): 503-510.
2. Wang YS et al.. Journal of Microbiology and Biotechnology, 2008, 18(12): 1932-1937.
3. Wang YS et al. Journal of Applied Microbiology, 2007, 102 (3): 838-844.
4. Wang YS et al. Journal of Hazardous Materials, 2007, 147(1-2): 319-324.
5. Wang YS et al. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 2011, 27(12):2885-2892.
6. Wang YS et al. Research in Microbiology, 2015, 166:408-418
7. Wang YS et al. Journal of Cleaner Production,, 2017, 142:
8. Wang YS et al. Journal of Microbiological Methods, 2017, 135

科研成果和专利:

1. 荧光假单胞菌及其在制备反式-4-氨基-环己烷甲酸中的应用, 2/4, ZL201210593105.3

2. 一种 α -淀粉酶抑制剂产生菌的筛选方法, ZL 201210224287.7, 排名第二;
3. α -淀粉酶抑制剂产生菌及其筛选方法, ZL 201010605912, 排名第二;
4. 表皮短杆菌 ZJB-07021 及其在制备(S)-2,2-二甲基环丙烷, ZL 200710070754.4, 排名第四;
5. 微生物生产有效霉烯胺和有效烯胺, ZL 200510061364.1, 排名第三。

奖励和荣誉:

国家科技进步奖二等奖 1 项:

1. 阿卡波糖原料和制剂生产关键技术及产业化, 国家科技进步二等奖, 2014, 排名第六。

省部级科技成果奖一等奖 4 项

1. 阿卡波糖的生产及其结构类似物的利用, 浙江省科技进步一等奖, 2013, 排名第四。
2. 阿卡波糖生产关键技术及产业化, 教育部科技进步一等奖, 2011, 排名第四。
3. 亚胺培南/西司他丁钠化学-酶法合成关键技术及产业化开发, 中国石油和化学工业协会技术进步一等奖, 2009, 排名第五。
4. 高纯度井冈霉素及其生物催化生产井冈霉醇胺的产业化技术开发, 浙江省科学技术一等奖, 2007, 排名第七。

教学成果奖二等奖 1 项:

1. 面向生物制造的工程创新人才培养体系的构建与实践, 浙江省人民政府, 高等学校优秀教学成果, 二等奖, 排名第三。