

2020年12月3日星期四15:01:35

[加入收藏](#) | [设为首页](#) | [繁體中文](#)



广西民族大学
Guangxi University for Nationalities

海洋与生物技术学院

[首页](#)

[学院概况](#)

[师资队伍](#)

[人才培养](#)

[实验中心](#)

[国际交流](#)

[招生就业](#)

[学生园地](#)

[联系我们](#)

当前位置：[首页](#) > [师资队伍](#) > [教师风采](#) > 正文

2017/09 - 至今, 广西民族大学, 海洋与生物技术学院 副研究员

2014/10-2017/08, 广西科学院, 生物中心, 副研究员

2009/4 - 2014/10, 广西科学院, 生物中心, 助理研究员

2008/8 - 2009/3, 山东中盛生物工程有限公司, 研发部, 工程师

科研方向: 生物基材料、发酵工程

科研项目:

1. 2017/1-2020/12, 国家自然科学基金项目“基于基因组规模代谢网络模型的产琥珀酸放线杆菌GXAS137代谢工程造”(31660022), 39.0万, 在研, 主持;

2. 2013/9-2015/9, 广西区科学研究与技术开发计划重点项目“木薯乙醇低成本清洁生产关键技术攻关及产业化示范”(桂科重14122004-4), 100.0万, 已结题, 主持;

3. 2014/6-2017/5, 广西区自然科学基金(面上项目)“产琥珀酸放线杆菌关键限速酶分子改造及代谢流分析”(2014GXNSFAA11810), 已结题, 主持;

4. 2017/1-2018/12, 南宁市科学研究与技术开发计划(重点项目)“甘蔗糖蜜高效转化丁二酸的关键技术研发”(20171004-1), 25.0万, 在研, 主持;

5. 2013/6-2016/5, 广西区自然科学基金(青年基金项目)“丁二酸高产菌株基因工程改造及其代谢流分析”(2013GXNSFBA019102), 5.0万, 已结题, 主持;

6. 2013/1-2014/12, 广西科学院基金项目“丁二酸高产菌株选育及代谢流分析”(13YS22SW03), 10.0万, 已结题主持;

7. 2013/1-2016/12, 国家自然科学基金项目“利用木糖发酵产乙醇的酵母菌种研究”项目(31160023), 已结题、要参加;

代表论文

1. **Naikun Shen**, Hongyan Zhang, Yan Qin, Qingyan Wang, Jing Zhu, Yi Li, Ming-Guo Jiang, RiboHuang. Efficient production of succinic acid from duckweed (*Landoltia punctata*) hydrolysate by *Actinobacillus succinogenes* GXAS137. *Bioresource Technology*, (Accept) (SCI I区, IF: 5. 651).

2. **Naikun Shen**, Qingyan Wang, Jing Zhu, Yan Qin, Siming Liao, YiLi, Qixia Zhu, Yanling Jin, Liqin Du, Ribo Huang. Succinic acid production from duckweed (*Landoltia punctata*) hydrolysate by batch fermentation of *Actinobacillus succinogenes* GXAS137, *Bioresource Technology*, 2016, 211: 307-312. (SCI I区, IF: 4.498).

3. **Naikun Shen**, Yan Qin, Qingyan Wang, Siming Liao, Jing Zhu, Qixia Zhu, Huizhi Mi, Yuto Wei, Ribo Huang. Production of succinic acid from sugarcane molasses supplemented with a mixture of corn steep liquor powder and peanut

- meal as nitrogen sources by *Actinobacillus succinogenes*. Letters in Applied Microbiology, 2015, 60 (6): 544-551. (SCI IV 区, IF: 1.659).
4. **Naikun Shen**, Qingyan Wang, Yan Qin, Jin Zhu, Qixi Zhu, HuizhiMi, Yutuo Wei, Ribo Huang. Response surface methodology (RSM) optimization of succinic acid production from cane molasses by *Actinobacillus succinogenes* GXAS13 Food Science Biotechnology. 2014, 6: 1911-1919. (SCI IV区, IF: 0.789).
 5. **Naikun Shen**, Siming Liao, Qingyan Wang, Yan Qin, Jin Zhu, Qixi Zhu, Yutuo Wei, Ribo Huang. Economical succinic acid production from sugarcane juice by *Actinobacillus succinogenes* supplemented with corn steep liquor and peanut meal nitrogen sources. Sugar Technology. 2016, 18(3): 292-298. (SCI IV区, IF: 0.621).
 6. 张红岩 朱婧 冯英 李亿 秦艳 王青艳 梁戈 申乃坤* (通讯作者). 产琥珀酸放线杆菌GXAS137发酵粗甘油产二酸, 食品科学(已接受). (EI)。
 7. 李亿, 张红岩, 朱婧, 秦艳, 王青艳, 申乃坤* (通讯作者). 响应面优化木糖母液发酵产丁二酸, 化工进展(接受). (EI)
 8. 申乃坤, 王青艳, 秦艳, 廖思明, 朱婧, 朱绮霞, 米慧芝, 黄日波, 木薯粉同步糖化发酵(SSF)产丁二酸, 微生物通报, 2014, 8: 1507-1515. (中文核心)。
 9. 申乃坤, 秦艳, 王青艳, 谢能中, 米慧芝, 朱绮霞, 廖思明, 黄日波, 响应面优化产琥珀酸放线杆菌生产丁二酸, 生物工程学报, 2013, 10: 1473-1483. (中文核心)。
 10. 申乃坤, 王青艳, 秦艳等. 响应面法优化耐高温酵母生产高浓度乙醇. 生物工程学报, 2010, 26(1): 42-47. (中文核心)。
 11. 申乃坤, 张红岩, 王青艳等. 木薯粉与甘蔗汁混合发酵生产高浓度乙醇. 生物工程学报, 2010, 26(9): 1269-1275. (中文核心)。
 12. 申乃坤, 王青艳, 秦艳等. 木薯粉与甘蔗糖蜜混合发酵高浓度酒精, 生物学杂志, 2013, 30(1): 54-58.
 13. 申乃坤, 秦艳, 黄日波等. 一株丁二酸高产菌株的筛选鉴定及初步发酵研究, 中国生物工程杂志, 2012, 10: 57-63.
 14. Qingyan Wang, Nengzhong Xie, Yan Qin, **Naikun Shen**, Jing Zhu, Huizhi Mi and Ribo Huang, *Tumebacillus flagella* sp. nov., an α -amylase/pullulanase-producing bacterium isolated from cassava wastewater, 2013, 63 (9): 3138-3142.
 15. 秦艳, 申乃坤, 王青艳, 谢能中, 朱绮霞, 竺利波. 乙醇耐受性提高的酿酒酵母基因工程菌株的构建, 可再生能源, 2016, 34 (7): 1096-1010.
 16. 秦艳, 申乃坤, 莫勇生等. 黄浆水与木薯粉混合发酵高浓度乙醇研究, 广西科学, 2012, 19(3): 249-252.
 17. 王成华, 申乃坤, 黄日波等. 2种不同形态不依赖Ca²⁺ α -淀粉酶的纯化与表征, 生物加工过程, 2012, 5: 44-

申请或授权国家发明专利

1. 申乃坤, 张红岩, 王青艳, 朱婧, 李亿, 秦艳, 梁戈, 一种提高丁二酸产量的产琥珀酸放线杆菌工程菌株及其建方法, 申请号: 201710255349.3.
2. 申乃坤, 李亿, 王青艳, 朱婧, 秦艳, 廖思明, 一种利用木糖母液发酵产丁二酸所用的菌株及其生产方法, 申请号: 201710076734.1.
3. 申乃坤, 王青艳, 朱婧, 秦艳, 李亿, 廖思明, 一种生物柴油副产物粗甘油发酵产丁二酸所用的菌株及其生产方法, 申请号201710076936.6.
4. 申乃坤, 王青艳, 黄日波, 秦艳, 廖思明, 朱婧, 朱绮霞, 米慧芝, 刘海余, 一种利用甘蔗汁发酵生产丁二酸方法, 申请号: CN201310733205.6.
5. 申乃坤, 黄日波, 王青艳, 秦艳, 黎贞崇, 朱婧, 产琥珀酸放线杆菌菌株及其筛选和发酵生产丁二酸的方法, 申请号: CN201210017288.4.
6. 申乃坤, 王青艳, 廖思明, 朱绮霞, 朱婧, 秦艳, 一种利用浮萍发酵生产丁二酸的方法, 申请号: CN201510294395.5.
7. 申乃坤, 黄日波, 王青艳, 陈东, 黄志民, 黎贞崇, 秦艳, 一种中温淀粉酶制备淀粉胶的方法, 授权号: ZL 201010558094.6.
8. 申乃坤, 王青艳, 黄日波, 秦艳, 廖思明, 朱婧, 朱绮霞, 一种利用甘蔗汁发酵生产丁二酸的方法, 申请号: CN201310733205.6.
9. 王青艳, 黄日波, 申乃坤, 陆雁, 秦艳, 廖思明, 王成华, 孙靓, 杨登峰, 陆琦, 一种酿酒酵母菌株及其选育法以及该菌在酒精生产上的应用, 授权号: ZL 201010045621.3.
10. 朱婧, 米慧芝, 王青艳, 申乃坤, 秦艳, 朱绮霞, 一种中温淀粉酶制备淀粉胶的方法, 授权号: ZL 201310065402.5.
11. 王青艳, 朱婧, 黄日波, 申乃坤, 秦艳, 谢能中, 廖思明, 黎贞崇, 陈东, 耐酸中温 α -淀粉酶及其制备方法, 授权号: ZL201110182244.2.
12. 王成华, 黄日波, 王青艳, 申乃坤, 陈东, 黎贞崇, 黄志民, α -淀粉酶截断体及其应用, 授权号: ZL201210079326.9.
13. 谢能中, 黄日波, 王青艳, 秦艳, 米慧芝, 申乃坤, 朱婧, 黎贞崇, 陈东, 一种长野芽孢杆菌普鲁兰酶突变体 Pu1324及其应用, 授权号: ZL201210298493.2.

上一条: 郑少英简介 下一条: 李宜海
【关

友情链接: [广西民族大学主页](#) [广西民族大学相思湖网站主页](#) [广西民族大学图书馆](#)

地址: 广西南宁市西乡塘区大学西路158号 电话: 0771-3267031 邮编: 530006 Copyright(c) 2011-2012 海洋与生物技术学院

技术支持: 微梦森网络 版权所有: marine.gxun.edu.cn All Right Reserved