



当前位置: 首页 >> 正文

许家兴

作者: 来源: 日期: 2020/08/01 14:33:51 人气: [702]

热门排行

- 西安交通大学段培高教授来化院作...
- 淮阴师范学院化学化工学院2021年...
- 【党团风貌】化院举办征兵宣传工...
- 中国石油和化学工业联合会副秘书...
- 【弘化论坛】噻吩螺烯与并噻吩的构筑
- 江苏省环境功能材料工程实验室召...
- 【活力班团】化院1705班开展“周...
- 【弘化论坛】石油和化学工业技术...
- 学生预备党员人选公示
- 江苏省生物质能与酶技术重点实验...



姓名: 许家兴[↕]
性别: 男[↕]
民族: 汉[↕]
出生年月: 1986年01月[↕]
籍贯: 山东·日照[↕]
职称: 副教授[↕]
部门: 化学化工学院[↕]
Email: xjx1413521@163.com[↕]

个人简历及学术经历:

2007年07月毕业于青岛农业大学, 获学士学位; 2012年12月毕业于南京工业大学制药与生命科学学院, 获博士学位。2013年03月到淮阴师范学院工作, 就职与江苏省生物质能与酶技术重点实验室。主要从事酶催化方面研究, 目前已经发表研究论文二十余篇, 其中以第一或通讯作者在*Nanoscale*、*Chemical Engineering Journal*、*ACS Catalysis*、*Bioresource Technology* 等杂志上发表论文十余篇。曾获得江苏省优秀博士学位论文, 淮安市科技进步一等奖, 中国商业联合会科技进步奖二等奖, 入选江苏省青蓝工程中青年学术带头人。

主讲课程:

《生物工程概论》、《环境化学》、《食品分析与检验》等。

研究方向:

生物炼制、酶工程。

学术成果:

◆ 科研项目

1. 化污生境来源纤维素酶的离子液体耐受性定向进化及结构-耐性关系研究(2015.1-2017.12, No. 21406083), 项目负责人
2. 离子液体中溶解态纤维素的高效酶解研究(2013.07-2015.07, NO.13KJB480001) 项目负责人
3. 解磷解钾微生物复合菌肥的开发及应用(2015.07-2017.09, HAN2015018) 项目负责人
4. 适用于木质纤维素生物质炼制的超声-微波协同装置设计及开发(2018.09-2020.12, BY2018021) 项目负责人
5. 甜菊糖苷酶法改性及高纯度提取(2015-2017, No.HSXT311) 项目负责人
6. 基于复合菌群协同效应生物降解中药残渣高纯制备纤维素酶的研究(2018.01-2019.12, No.HSXT2-309)

◆ 代表论文

1. Asymmetric whole-cell bioreduction of sterically bulky 2-benzoylpyridinederivatives in aqueous hydrophilic ionic liquid media. Xu JX, Zhou SY, Zhao YJ, Xia J, Liu XY, Xu JM, He BF, Wu B, Zhang JF. *Chemical Engineering Journal*. 2017, 316, 919-927.
2. Lactose-induced production of a complete lignocellulolytic enzyme system by a novel bacterium *Bacillus* sp. BS-5 and its application for saccharification of corn cob. Xu JX, Gao Z, Wu B, He BF. *Cellulose*. 2017, 24:2059-2070.
3. Biocatalytic transformation of 5-hydroxymethylfurfural into high-value derivatives: recent advances and future aspects. Hu L, He AY, Liu XY, Xia J, Xu JX*. *ACS Sustainable Chemistry Engineering*. 2018, 6, 15915-15935.
4. Enzymatic in situ saccharification of lignocellulosic biomass in ionic liquids using an ionic liquid-tolerant cellulases. Xu JX, Wang XF, Liu XY, Xia J, Zhang T, Xiong P. *Biomass and Bioenergy*. 2016, 93, 180-186.
5. Advances in improving the performance of cellulase in ionic liquids for lignocellulose. Xu JX, He BF, Xiong P. *Bioresource Technology*. 2016, 200: 961-970.
6. Enzymatic in situ saccharification of rice straw in aqueous-ionic liquid media using encapsulated *Trichoderma aureoviride* cellulase. Xu JX, Liu XY, He JL, Hu L, Dai BL, Wu B. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 2015, 90: 57-63.
7. Enzymatic in situ saccharification of lignocellulose in a compatible ionic liquid-cellulase system. Xu JX, Wu B, Hu L, Wu Z, Xu N, Dai BL, He JL. *Chemical Engineering Journal*. 2015, 267: 163-169.

编辑推荐

◆ 科研奖励（市级以上）

1.新型生物燃料组合制备关键技术及应用.淮安市科技进步奖一等奖 2017年，排名第一

◆ 所获荣誉：

- 1.2018年淮安市青年科技奖
- 2.2018年淮安市十大青年科技之星
- 3.2019年淮安市创新创业好青年

上一条：薛爱莲 下一条：夏军

欢迎访问淮阴师范学院--化学化工学院!版权所有 copyright 2014-2016

联系地址：江苏省淮安市长江西路111号