
生命学院冉淦侨攻读博士学位期间取得的研究成果

期刊论文:

- [1] **Ganqiao Ran**, Dan Tan, Jiping Zhao, Fan Fan, Qiang Zhang, Xingjuan Wu, Peiyao Fan, Xinlei Fang, Xiaoyun Lu. Functionalized polyhydroxyalkanoate nano-beads as a stable biocatalyst for cost-effective production of the rare sugar D-allulose[J]. *Bioresource Technology*, 2019, 289:1-9. (SCI, 理学与工学门类“最有学术影响力的国际期刊”, DOI: 10.1016/j.biortech.2019.121673, IF: 6.669)
- [2] **Ganqiao Ran**, Dan Tan, Weier Dai, Xinliang Zhu, Jiping Zhao, Qi Ma, Xiaoyun Lu. Immobilization of Alkaline Polygalacturonate Lyase from *Bacillus subtilis* on the Surface of Bacterial Polyhydroxyalkanoate Nano-granules[J]. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2017, 101(8):3247-3258. (SCI, 理学与工学门类“最有学术影响力的国际期刊”, DOI: 10.1007/s00253-016-8085-4, IF: 3.67)
- [3] **冉淦侨**, 谭丹, 卢晓云. 聚羟基脂肪酸酯纳米微球: 结构特征、生物合成及其在生物技术和生物医药领域的应用[J]. 中国生物化学与分子生物学报, 2016, 32, (7): 623-632.

备注: 已发表论文按照西安交通大学2018版博士研究生学位论文社会评价期刊目录和会议名录进行分类。

专利:

- [1] 卢晓云, **冉淦侨**, 戴威尔. 一株用于生产固定化碱性果胶酶纳米微球的工程菌及其构建方法与应用. 国家发明专利, 专利号: ZL201510412006.4.

学术会议:

- [1] **Ganqiao Ran**, Jiping Zhao, Dan Tan, Xiaoyun Lu. Functionalized PHA nano-granules as biocatalysts for pharmaceutical, food and bioprocess industry. International Symposium on Biological Polyesters(ISBP2018), Oct. 21-24, 2018, Beijing, China, Poster. (高水平国际会议)
- [2] **Ganqiao Ran**, Jiping Zhao, Weier Dai, Dan Tan, Xiaoyun Lu. Functionalized PHA nano-granules as biocatalysts for pharmaceutical, food and bioprocess industry. 13th International Symposium on the Genetics of Industrial Microorganisms (GIM2016), Oct. 16-20, 2016, Wuhan, China, Poster. (高水平国际会议)
- [3] 冉淦侨, 谭丹, 卢晓云. 功能化聚羟基脂肪酸酯(PHA)纳米微球在固定化酶领域的应用. 中国微生物学会学术年会, 2017.10.20-24, 河南, 郑州, 分会场报告(优秀报告奖)

论文题目 利用固定化酶纳米微球低成本生产 D-阿洛酮糖

专 业 生物学

学 号 4114013008

公示时间 2020年5月19日

公示地点 生命学院研究生教务办