

中国科技核心期刊



ISSN 2095-2341
CN 33-1375/Q

生物技术进展

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2018年 第八卷 Vol.8 第2期 No.2

主管：农业部

主办：中国农业科学院茶叶研究所
中国农业科学院生物技术研究所

02

生物技术进展

2018年 第8卷 第2期

目次

进展评述

- 植物 3-羟基-3-甲基戊二酰辅酶 A 还原酶基因研究进展 褚蔚,刘洋洋,李永波,楚秀生(93)
- 不同添加物对苏云金芽孢杆菌杀虫活性的增效作用研究进展 李超峰(103)
- 水土环境硒污染生物修复 杨肖娥,赖春宇(112)
- 功能化介孔二氧化硅纳米粒子在恶性肿瘤诊疗中的应用进展
..... 余艺,万晨露,廖玉霞,贺震旦,李颖(118)

研究论文

- 蒺藜苜蓿株高控制基因 *COSTIN* 的克隆及功能研究
..... 李辉,殷鹏程,祝步拓,林浩,刘志强,裴雁曦,牛丽芳(124)
- 一株纤维素分解菌的筛选、鉴定及其对玉米秸秆的降解效果
..... 王加友,赵彭年,杨德玉,龙惊惊,周悦,王远(132)
- 湿地环境可培养粘细菌多样性研究 张鲜姣,吕颖颖,朱红惠(140)
- 越南原始森林粘细菌的分离与鉴定 张鲜姣,吕颖颖,朱红惠(147)
- 酰胺生物降解机制的分子模拟研究 张娱,刘智峰,陈明,刘世军,许洪波,唐志书(153)
- 响应面法优化玫瑰茄粗多糖提取工艺及其抗氧化活性的研究
..... 郑大恒,王未,李倩,陈瑶,张伟杰,赵婷,仰榴青(161)
- 模式识别受体激活状态对小胶质细胞 p38-MAPK 磷酸化水平的影响 郑翰轩,张郃(169)

技术与方法

- 一种由寡核苷酸介导的大肠杆菌 *fisZ* 基因无痕敲除的方法
..... 张飞飞,杨运文,董慧青,尚广东(174)

权威期刊

- Nature 系列期刊导读 (180)

征稿启事(182) 作者投稿指南(183) 《生物技术进展》编委会(184)

彩图图版(彩1,彩2,彩3,彩4,彩5,彩6,封三) 《生物技术进展》2018年征订启事(封二)

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2018 Vol.8 No.2

Contents

Reviews

- Advances on Plant 3-hydroxy-3-methylglutaryl Coenzyme A Reductase (HMGR) Genes
..... CHU Wei, LIU Yangyang, LI Yongbo, CHU Xiusheng(93)
- Progress on Synergistic Effects of Various Additives on the Insecticidal Activity of *Bacillus thuringiensis* LI Chaofeng(103)
- Bioremediation of Selenium Contaminations in Soil and Water YANG Xiaoe, LAI Chunyu(112)
- Application of Functionalized Mesoporous Silica Nanoparticles in the Diagnosis and Therapy of Malignant Tumors YU Yi, WAN Chenlu, LIAO Yuxia, HE Zhendan, LI Ying(118)

Articles

- Identification and Characterization of the *COMPACT STALK INTERNODES* (*COSTIN*) Gene Required for Plant Height in *Medicago truncatula*
..... LI Hui, YIN Pengcheng, ZHU Butuo, LIN Hao, LIU Zhiqiang, PEI Yanxi, NIU Lifang(124)
- Screening and Identification of a Cellulose Decomposing Fungus and its Degradation Effect on Corn Straw
... WANG Jiayou, ZHAO Pengnian, YANG Deyu, LONG Jingjing, ZHOU Yue, WANG Yuan(132)
- Study on Diversity of Cultivable Myxobacteria in Wetland Environment
..... ZHANG Xianjiao, LV Yingying, ZHU Honghui(140)
- Isolation and Identification of Myxobacteria in Virgin Forest of Vietnam
..... ZHANG Xianjiao, LV Yingying, ZHU Honghui(147)
- Study on Biodegradation Mechanism of Amide by Molecular Simulation
..... ZHANG Yu, LIU Zhifeng, CHEN Ming, LIU Shijun, XU Hongbo, TANG Zhishu(153)
- Optimization on Extraction Technology of Polysaccharides from *Hibiscus sabdariffa* by Response Surface Methodology and Evaluation of its Antioxidant Activity
..... ZHENG Daheng, WANG Wei, LI Qian, CHEN Yao, ZHANG Weijie, ZHAO Ting, YANG Liuqing(161)
- Effect of Pattern Recognition Receptor Activation State on the p38-MAPK Phosphorylation in Microglia ZHENG Hanxuan, ZHANG He(169)

Techniques and Methods

- A Scarless Knockout Method of *ftsZ* Gene in *Escherichia coli* Mediated by Oligonucleotide
..... ZHANG Feifei, YANG Yunwen, DONG Huiqing, SHANG Guangdong(174)

Journal Highlights

- Nature Journals Glance (180)

CURRENT BIOTECHNOLOGY

传播生物技术前沿科学
引领生物技术的发展潮流

公众微信号
swjsjz



ISSN 2095-2341



9 772095 234189