

中国科技核心期刊

ISSN 2095-2341
CN 33-1375/Q

生物技术进展

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2016年 第六卷 Vol.6 第1期 No.1

•微生物生物技术专刊•

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

01

生物技术进展

2016年 第6卷 第1期

(微生物生物技术专刊)

目次

进展评述

- 植物涝渍胁迫应激机制研究进展 季艳林, 赖慧灵, 郑茹萍, 丁 卉, 孙维红, 邹双全(1)
- 野鸦椿属植物繁育方法和药用成分研究进展
..... 赖慧灵, 季艳林, 楼 杨, 王 巧, 李朋飞, 邹双全(6)
- 细菌冷激蛋白研究进展 金 鑫, 范海丽, 陈建丽, 黄天培, 关 雄(10)
- Cry 毒素自然进化与作用机制研究进展 郑起连, 郭雅洁, 林倩男, 陈小刚, 李宗迪, 戴晓艺(14)
- Cry 毒素杀虫活性分子改造方法研究进展
..... 郭雅洁, 李 苹, 伍忠玲, 郑茹萍, 张 俊, 胡 霞(19)
- 假眼小绿叶蝉的防控方法进展 林桂芳, 张灵玲(25)
- 纤维素的发展历程及纳米晶体纤维素的研究概况
..... 牟亚妮, 张 俊, 熊悦婷, 李宗迪, 楼 杨, 李 苹, 张灵玲(30)
- 纳米晶体纤维素的提取及应用 王亚芳, 熊悦婷, 张 俊, 林倩男, 陈小刚, 徐桂霞, 黄必旺(35)

研究论文

- 铜绿假单胞菌 BRC-CXG5 菌株的分离鉴定及其对松墨天牛(*Monochamus alternatus* Hope)
幼虫的杀虫活性 牟亚妮, 徐卓吟, 翁小倩, 黄志成, 任文琳, 吴松青(41)
- 芽孢杆菌 BRC-XYT1 菌株的分离和鉴定及其对松墨天牛(*Monochamus alternatus* Hope)
的杀虫活性 熊悦婷, 夏 枫, 黄志成, 刘丽琴, 翁小倩, 吴松青(47)
- 地衣芽胞杆菌 WX-02 联产聚 γ 谷氨酸和 2,3-丁二醇培养基的优化
..... 占杨杨, 高 立, 徐迪红, 魏雪团, 陈守文(52)
- 甘肃浆水传统发酵过程中亚硝酸盐含量动态变化分析
..... 贾亚莉, 负建民, 艾对元, 张素玮, 赵凤琴, 赵小瑞, 李宏珍(59)
- 北京大兴区甘薯根腐病原菌的分离及分子鉴定 李凌燕, 肖海峻, 王伟青, 潘 妍, 孔庆顺(67)

试验报告

- 电生功能水对辣椒白粉病防治效果研究
..... 谷培云, 卢润刚, 王步云, 孙 海, 杨金利, 焦雪霞, 李云龙(71)

征稿启事(75) 《生物技术进展》编委会(76)

中国农业生物技术学会微生物生物技术分会第二届理事会第3次学术研讨会顺利召开(封二)

《生物技术进展》入选中国科技核心期刊(封三)

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2016 Vol.6 No.1

(Special Issue of Microbial Biotechnology)

Contents

Reviews

- Progress on Plant Resistance Mechanism to Waterlogging Stress
... *JI Yan-lin, LAI Hui-ling, ZHENG Ru-ping, DING Hui, SUN Wei-hong, ZOU Shuang-quan*(1)
- Progress of Proliferation Methods and Pharmacological Component of *Euscaphis* Plants
..... *LAI Hui-ling, JI Yan-lin, LOU Yang, WANG Qiao, LI Peng-fei, ZOU Shuang-quan*(6)
- Progress on Bacterial Cold Shock Proteins
..... *JIN Xin, FAN Hai-li, CHEN Jian-li, HUANG Tian-pei, GUAN Xiong*(10)
- Progress of the Natural Evolution and Action Mechanism of Cry Toxin
... *ZHENG Qi-lian, GUO Ya-jie, LIN Qian-nan, CHEN Xiao-gang, LI Zong-di, DAI Xiao-yi*(14)
- Progress on Molecular Modification Methods of Insecticidal Activity of Cry Toxin
..... *GUO Ya-jie, LI Ping, WU Zhong-ling, ZHENG Ru-ping, ZHANG Jun, HU Xia*(19)
- Progress on Prevention and Control Methods for *Empoasca vitis*
..... *LIN Gui-fang, ZHANG Ling-ling*(25)
- History of Cellulose and Overview of Nanocrystalline Cellulose
..... *MOU Ya-ni, ZHANG Jun, XIONG Yue-ting, LI Zong-di, LOU Yang, LI Ping, ZHANG Ling-ling*(30)
- Extraction and Application of Nanocrystalline Cellulose
..... *WANG Ya-fang, XIONG Yue-ting, ZHANG Jun, LIN Qian-nan, CHEN Xiao-gang, XU Gui-xia, HUANG Bi-wang*(35)

Articles

- Characterization and Identification of *Pseudomonas aeruginosa* Strain BRC-CXG5 and its Toxicity to *Monochamus alternatus* Hope Larva *MOU Ya-ni, XU Zhuo-yin, WENG Xiao-qian, HUANG Zhi-cheng, REN Wen-lin, WU Song-qing*(41)
- Isolation and Identification of *Bacillus* sp. Strain BRC-XYT1 and its Toxicity to *Monochamus alternatus* Hope *XIONG Yue-ting, XIA Feng, HUANG Zhi-cheng, LIU Li-qin, WENG Xiao-qian, WU Song-qing*(47)
- Optimization of Medium for Co-producing Poly- γ -glutamic Acid and 2,3-butanediol by *Bacillus licheniformis* WX-02
..... *ZHAN Yang-yang, GAO Li, XU Di-hong, WEI Xue-tuan, CHEN Shou-wen*(52)
- Nitrite Dynamics Analysis During Gansu Traditional Jiangshui Fermentation Processing
..... *JIA Ya-li, YUN Jian-min, AI Dui-yuan, ZHANG Wen-wei, ZHAO Feng-qin, ZHAO Xiao-rui, LI Hong-zhen*(59)
- Isolation and Molecular Identification of Pathogenic Bacteria of Sweet Potato Root Rot Disease
..... *LI Ling-yan, XIAO Hai-jun, WANG Wei-qing, PAN Yan, KONG Qing-shun*(67)

Test Report

- Study on Control Efficiency of Electrolyzed Functional Water Against Hot Pepper Powdery Mildew
..... *GU Pei-yun, LU Run-gang, WANG Bu-yun, SUN Hai, YANG Jin-li, JIAO Xue-xia, LI Yun-long* (71)

CURRENT BIOTECHNOLOGY

传播生物技术前沿科学
引领生物技术的发展潮流

ISSN 2095-2341



9 772095 234165



公众微信号：
swjsjz