

# 中文目次

## 小型综述

- 321 醋酸菌耐酸机理及其群体感应研究新进展  
夏凯, 朱军莉, 梁新乐
- 333 肺炎链球菌溶血素的研究进展  
巫芮, 聂奎, 方仁东
- 341 细菌群体感应LuxR solos蛋白研究进展  
叶晓锋, 朱军莉, 汪海峰

## 研究报告

- 350 蝉棒束孢显微形态变异式样  
曾文波, 常衬心, 李建平, 王元兵, 代永东, 虞泓
- 363 差异柠檬酸杆菌GXW-1  $\beta$ -葡萄糖苷酶的酶学性质及分子改造  
江民华, 林厚民, 尹金阳, 王子龙, 庞浩, 黄日波, 杜丽琴
- 375 三峡水库神农溪2014年春季浮游藻类演替成因分析  
徐慧, 龙良红, 纪道斌, 刘德富, 宋林旭, 崔玉洁, 苏青青, 黄亚男, 吴庆
- 388 桑椹肥大性菌核病病原菌生物学特性及流行性  
吕蕊花, 赵爱春, 余建, 王传宏, 刘长英, 蔡雨翔, 余茂德
- 399 几株新鞘氨醇杆菌的趋化性及其相关基因组特点  
廖晓敬, 杨璐溪, Hetharua Buce, 周梦凯, 郑天凌, 田蕴

- 411 内生菌KM-1-2全基因组ORFs信号肽和分泌蛋白预测及功能分析  
吕伟强, 刘聪, 黄丽丽, 颜霞
- 422 双孢蘑菇疣孢霉病的发病过程及病原菌的核相研究  
张春兰, 徐济贵, 柿岛真, 李玉
- 434 低Mg/Ca条件下丛毛单胞菌HJ-1菌株诱导文石的形成  
李磊, 李福春, 刘璐, 张宠宏, 吕杰杰
- 447 操纵茶树类黄酮3'-羟基化酶生物合成B环-3',4'-二羟基黄酮类化合物  
周天山, 余有本, 肖斌, 鲍露, 高岳芳

## 其他

- 文后 《微生物学报》征稿简则
- 文后 《微生物学报》编委会名单
- 封三 《微生物学报》“2016年中国国际影响力优秀学术期刊”获奖证书

封面文章: 双孢蘑菇疣孢霉病的发病过程及病原菌的核相研究(第422-433页, 作者: 张春兰, 徐济贵, 柿岛真, 李玉)

## 广告

- 封二 伯乐生命医学产品(上海)有限公司
- 文前(I/II) 安琪酵母股份有限公司
- 文前(III/IV) 上海百仑生物科技有限公司
- 文前(V/VI) 镇江东方生物工程设备技术有限公司

# CONTENTS

## MINI-REVIEWS

- 332 Advances in acid resistant mechanism of acetic acid bacteria and related quorum sensing system  
Kai Xia, Junli Zhu, Xinle Liang
- 340 Research progress in pneumolysin  
Rui Wu, Kui Nie, Rendong Fang
- 349 Advances in quorum-sensing LuxR solos in bacteria  
Xiaofeng Ye, Junli Zhu, Haifeng Wang

## RESEARCH ARTICLES

- 362 Micro-morphological variation pattern of *Isaria cicadae*  
Wenbo Zeng, Chenxin Chang, Jianping Li, Yuanbing Wang, Yongdong Dai, Hong Yu
- 374 Characterization and molecular modification of  $\beta$ -glucosidase from *Citrobacter koser* GXW-1  
Minhua Jiang, Houmin Lin, Jinyang Yin, Zilong Wang, Hao Pang, Ribo Huang, Liqin Du
- 387 Causes of succession of planktonic algae in Shennong bay of Three Gorges Reservoir in spring in 2014  
Hui Xu, Lianghong Long, Daobin Ji, Defu Liu, Linxu Song, Yujie Cui, Qingqing Su, Yanan Huang, Qing Wu

- 398 Biological and epidemiological characteristics of the pathogen of hypertrophy sorosis scleroteniosis, *Ciboria shiraiana*

Ruihua Lü, Aichun Zhao, Jian Yu, Chuanhong Wang, Changying Liu, Yuxiang Cai, Maode Yu

- 410 Chemotaxis and characteristics of chemotactic genes in *Novosphingobium* strains

Xiaojing Liao, Luxi Yang, Hetharua Buce, Mengkai Zhou, Tianling Zheng, Yun Tian

- 421 Genome-wide prediction and analysis of the secretory proteins and ORFs signal peptide of ginkgo endophyte KM-1-2

Weiqiang Lü, Cong Liu, Lili Huang, Xia Yan

- 433 The development of *Agaricus bisporus* wet bubble disease and the nuclear phase of pathogen

Chunlan Zhang, Jize Xu, Makoto Kakishima, Yu Li

- 446 *Curvibacter* sp. strain HJ-1 induced the formation of aragonite under the condition of low Mg/Ca ratio

Lei Li, Fuchun Li, Lu Liu, Chonghong Zhang, Jiejie Lü

- 458 Engineering of a flavonoid 3'-hydroxylase from tea plant (*Camellia sinensis*) for biosynthesis of B-3',4'-dihydroxylated flavones

Tianshan Zhou, Youben Yu, Bin Xiao, Lu Bao, Yuefang Gao

( 本期责编: 李磊 )