

中文目次

小型综述

- 631 黏菌代谢产物及其生物活性的研究进展
朱相杨, 李姝, 王琦
- 643 基于直接接触的微生物胞外电子传递
孔冠楠, 许玫英, 杨永刚
- 651 拟核结合蛋白调控链霉菌形态分化和次级代谢的作用和机制
廖国建, 沈兰, 胡昌华

研究报告

- 659 口蹄疫病毒结构蛋白VP1容忍外源标签的能力
李平花, 马雪青, 寻广谨, 白兴文, 孙普, 袁红, 卢曾军, 刘在新
- 667 有机磷降解菌的筛选及其促生特性
王欢, 王敬敬, 徐松, 赵维, 韩一凡, 王兴彪, 黄志勇
- 681 污水厂产超广谱 β 内酰胺酶大肠杆菌通过接合水平传递耐药性
李晴, 张红娜, 刘玉庆, 翟静, 常维山
- 690 三株海洋木霉的应用潜力
李闯, 张道敬, 罗远婵, 张久明, 田黎
- 701 尼古丁降解菌SCUEC1菌株的分离及其降解基因
梅枫, 孔雯, 李阳, 马婷婷, 皮婷, 何冬兰, 程国军, 刘涛, 李晓华
- 710 大豆根瘤内抗棉花枯萎病菌株的筛选及其防病试验
赵龙飞, 徐亚军, 常佳丽, 李全芬, 杨静雅, 欧启凡, 杨梦冉
- 736 肺囊康定产生菌 *Glarea lozoyensis* 线粒体基因组序列的再分析 (英文)
张永杰, 赵宇翔, 张姝, 陈里, 刘杏忠

- 737 一株产碱性蛋白酶菌株的筛选鉴定及酶学特性研究

万文结, 薛芷筠, 张泽文, 李晓华, 程国军, 何冬兰

- 748 骆驼瘤胃内降解含氮杂环化合物细菌的多样性

庄伟伟, 郑李娟, 曾献春

- 758 溶菌酶对瘤胃体外发酵、甲烷生成及微生物菌群结构的影响

陈亚迎, 刘壮, 吕朋安, 申军士, 朱伟云

- 769 探索大肠杆菌细胞膜合成过程中脂肪酸的掺入模式

谢玲玲, 宁婷婷, 卞光凯, 高丁, 刘天罡

其他

- 封二 《微生物学报》“2016年中国国际影响力优秀学术期刊”获奖证书

- 文后 《微生物学报》征稿简则

- 封三 《微生物学报》编委会名单

封面文章: 探索大肠杆菌细胞膜合成过程中脂肪酸的掺入模式 (第769-781页, 作者: 谢玲玲, 宁婷婷, 卞光凯, 高丁, 刘天罡)

广告

文前(I/II) 安琪酵母股份有限公司

文前(III/IV) 镇江东方生物工程设备技术有限公司

CONTENTS

MINI-REVIEWS

- 642** Metabolites and activities of myxomycetes
Xiangyang Zhu, Shu Li, Qi Wang

- 650** Direct contact-dependent microbial extracellular electron transfer
Guannan Kong, Meiyang Xu, Yonggang Yang

- 658** *Streptomyces* nucleoid-associated proteins: role in morphological differentiation and secondary metabolism
Guojian Liao, Lan Shen, Changhua Hu

RESEARCH ARTICLES

- 666** Capacity of the structural protein VP1 of foot-and-mouth disease virus potentially accommodating insertion of different foreign tags
Pinghua Li, Xueqing Ma, Guangjin Xun, Xingwen Bai, Pu Sun, Hong Yuan, Zengjun Lu, Zaixin Liu

- 680** Screening and growth promoting characteristics of efficient organophosphate-degradation bacteria
Huan Wang, Jingjing Wang, Song Xu, Wei Zhao, Yifan Han, Xingbiao Wang, Zhiyong Huang

- 689** Transfer of antimicrobial resistant genes of ESBL-producing *Escherichia coli* recovered from a wastewater treatment plant
Qing Li, Hongna Zhang, Yuqing Liu, Jing Zhai, Weishan Chang

- 700** Application potential of three marine *Trichoderma* spp.
Chuang Li, Daojing Zhang, Yuanchan Luo, Jiuming Zhang, Li Tian

- 709** Isolation and gene characterization of a nicotine-degradation strain *Agrobacterium tumefaciens* SCUEC1

Feng Mei, Wen Kong, Yang Li, Tingting Ma, Ting Pi, Donglan He, Guojun Cheng, Tao Liu, Xiaohua Li

- 723** Screening endophytic bacteria from soybean root nodules to inhibit *Fusarium oxysporum* f. sp. *vasinfectum*

Longfei Zhao, Yajun Xu, Jiali Chang, Quanfen Li, Jingya Yang, Qifan Ou, Mengran Yang

- 724** Reanalysis of the mitochondrial genome of the pneumocandin-producing fungus *Glarea lozoyensis*

Yongjie Zhang, Yuxiang Zhao, Shu Zhang, Li Chen, Xingzhong Liu

- 747** Isolation and identification of an alkaline protease producing strain and study on enzymatic properties

Wenjie Wan, Zhijun Xue, Zewen Zhang, Xiaohua Li, Guojun Cheng, Donglan He

- 757** Diversity of camel rumen bacteria degrading nitrogen heterocyclic compounds

Weiwei Zhuang, Lijuan Zheng, Xianchun Zeng

- 768** Effects of lysozyme on *in vitro* fermentation, methanogenesis and microbial community structure of the rumen

Yaying Chen, Zhuang Liu, Peng'an Lv, Junshi Shen, Weiyun Zhu

- 781** Fatty acid insertion mechanism during membrane synthesis in *Escherichia coli*

Lingling Xie, Tingting Ning, Guangkai Bian, Ding Gao, Tiangang Liu

(本期责编: 李磊)