

中国科学引文数据库来源期刊
中国科技核心期刊

QK1856261

微生物学杂志

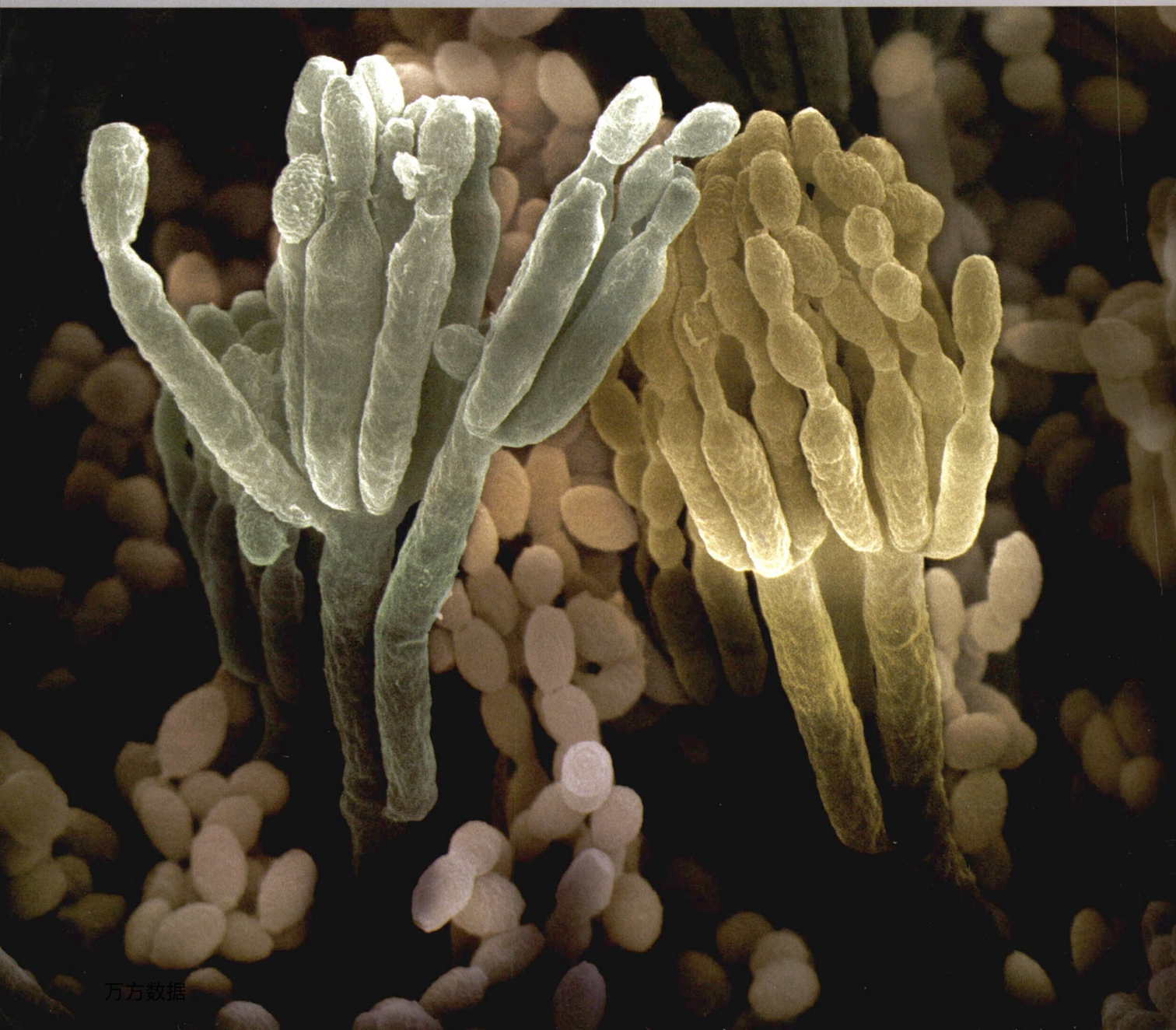
5

JOURNAL OF MICROBIOLOGY

2018

Vol.38

中国微生物学会 主办



微生物学杂志

Journal Of Microbiology

(双月刊)

第 38 卷 第 5 期

2018 年 10 月出版

目 次

大家专版

宏基因组技术在新型生物燃料生产酶制剂开发中的应用

..... 安迎锋,王虹玲(1)

研究报告

从乙烷氧化富集物中分离到的乙醇氧化不动杆菌的生理生化特点

..... 张盼盼,黄莹,朱婷,全哲学(9)

1 株具有耐镉降解微囊藻毒素细菌的分离鉴定

..... 刘宇,卢存龙,董德武,陆鹏,刘爱民(15)

高通量测序技术分析猪粪堆肥过程中微生物群落结构变化

..... 黄雅楠,王晓慧,曹琦,傅学聪,付文怡,马杰,张明(21)

pLA-PEDV-S1 质粒拷贝数与发酵重组乳酸菌 S1 表达量之间的相关性研究

..... 窦速林,刘卫贞,侯喜林,张冰冰,王桂华,余丽芸(27)

酵母 *PMT1* 与 *PMT5* 双基因缺失对细胞复制性寿命的影响

..... 崔红晶,周涛,赵炜,宋浩昌,袁源,郑慧玲,刘新光(34)

羊肚菌烂柄病发生对土壤真菌群落结构的影响

..... 陈诚,李强,王剑,伏荣桃,金鑫,熊川,卢代华(39)

2 株北虫草菌株系统发育及其活性成分含量分析

..... 冯敏,李剑梅,郭玲玲,李赞(46)

2 种药用阿魏植物内生细菌及促生属性比较

..... 刘永红,郭建伟,张永光,李丽,祖丽皮亚木·木沙尔,

Osama AbdallaAbdelshafyMohamed,董周焱,古丽斯玛依·艾拜都拉,李文均(51)

毛泡桐内生真菌的分离、拮抗细菌菌株的筛选和鉴定

..... 张健,姜素平,蒋继宏,鞠秀云(60)

1 株能利用高粱汁产 L-乳酸的菌株鉴定及培养基优化

..... 谢瑞,杨婷婷,魏燕霞,谢雁(66)

用于分析土壤微生物结构变化规律的变性梯度凝胶电泳条件研究	冯敏,吴红艳,王志学,郭玲玲,李赞(73)
抗肿瘤肽 QX3-1 融合蛋白在大肠埃希菌中表达条件的优化	费迎心,陈豪,李慧婷,吴文惠,王春晓(78)
构建化学发光-绿色荧光稳定标记的鼠伤寒沙门氏菌	廖何斌,徐磊,杨国淋,马强,邹江,孙茹,蔡燕,郭晓兰(84)
通过酒精饲养小鼠建立小鼠酒精模型	汪冠豪,郭亮,郑璐璐,许东坡,刘箐(90)
专题论述	
内生菌协同宿主植物修复土壤复合污染的研究进展	吴春雅,戴传超,张凤敏,何伟(96)
微生物对水环境污染物的趋化性研究进展	严磊,陈杏娟,杨永刚,齐振雄,姜瑞丽,许玫英(106)
细菌 <i>nox</i> 基因研究进展	王艳,丁承超,邱景璇,陈国薇,谢曼曼,刘箐(112)
2016 年动物胃肠道微生物组研究十大亮点成果	赵圣国,郑楠,王加启(121)
教学与研究	
食用菌学校企合作模块教学探索与实践	张维瑞,刘盛荣,赖建强,阮俊峰,董晓菲(125)

封面说明: 原始图片由中国工业微生物菌种保藏管理中心(CICC)提供。为草酸青霉 *Penicillium oxalicum* CICC 2667 扫描电镜图,该菌种可产果胶酶、纤维素酶等多种酶类,可应用于食品工业、纺织工业、环境保护等领域。

声明: 凡被录用的稿件,本刊有出版印刷版、网络版等权力,所刊用的稿件均被视为同意在本编辑部网站及中国科学引文数据库、CNKI 中国期刊全文数据库、万方中国核心期刊(遴选)数据库、维普中文科技期刊数据库等全文出版。如有不同意者,请在来稿时声明,本刊将做适当处理。

Journal Of Microbiology

C O N T E N T S

Vol. 38 No. 5 Oct. 2018

Metagenomic Technologies for the Discovery of Novel Enzymes for Biofuel Production	AN Ying-feng, WANG Hong-ling (1)
Physiological and Biochemical Characteristics of Ethanol Oxidizing <i>Acinetobacter</i> Strains Isolated from Ethane Oxidizing Enrichment	ZHANG Pan-pan, HUANG Ying, ZHU Ting, QUAN Zhe-xue(9)
Isolation and Identification of a Cadmium-Tolerating Bacterial Strain with Biodegrading Microcystins and Lysing Algae	LIU Yu, LU Cun-long, DONG De-wu, LU Peng, LIU Ai-min(15)
Analysis of Microbial Community Changes in Pig Excrement during Compost Process Based on High-Throughput Sequencing Technology	HUANG Ya-nan, WANG Xiao-hui, CAO Qi, FU Xue-cong, FU Wen-yi, MA Jie, ZHANG Ming(21)
Reciprocity pLA-PEDV-S1 Plasmid Copy Number and S1 Expression Level of Recombinant <i>Lactobacilli</i> in Fermentation	DOU Su-lin, LIU Wei-zhen, HOU Xi-lin, ZHANG Bing-bing, WANG Gui-hua, YU Li-yun(27)
Effect of <i>PMT1</i> and <i>PMT5</i> Double-Gene Deficiency on Yeast Cells Replication Lifespan	CUI Hong-jing, ZHOU Tao, ZHAO Wei, SONG Hao-chang YUAN Yuan, ZHENG Hui-ling, LIU Xin-guang(34)
Effects of Morel (<i>Morchella</i> sp.) Stipe Rot Disease Occurrence on Soil Fungal Community Structure	CHEN Cheng, LI Qiang, WANG Jian, FU Rong-tao, JIN Xin, XIONG Chuan, LU Dai-hua(39)
Phylogenetic Development of Two <i>Cordyceps militaris</i> Strains and Analysis of Their Content of Active Components	FENG Min, LI Jian-mei, GUO Ling-ling, LI Zan(46)
Endophytic Bacteria and Growth Promoting Characteristics Associated with Two Medicinal Plants of <i>Ferula</i>	LIU Yong-hong, GUO Jian-wei, ZHANG Yong-guang, LI Li, Zulpiya Musa, Osama AbdallaAbdelshafyMohamed, DONG Zhou-yan, Gulsimay Abaydulla, LI Wen-jun(51)
Isolation, Screening and Identification of Antagonistic Bacteria Strains of Endophytic Fungi from <i>Paulownia tomentosa</i>	ZHANG Jian, JIANG Su-ping, JIANG Ji-hong, JU Xiu-yun(60)
Optimization of Media and Identification of Microorganism Utilizing Sorghum Juice to Produce L-Lactic Acid	XIE Rui, WEI Yan-xia, XIE Yan(66)
Denaturing Gradient Gel Electrophoresis (DGGE) Conditions Use to Analyze Soil Microbial Structure Variation Pattern	FENG Min, WU Hong-yan, WANG Zhi-xue, GUO Ling-ling, LI Zan(73)
Optimization of Expression Conditions for Antitumor Peptide QX3-1 Fusion Protein in <i>E. coli</i>	FEI Ying-xin, CHEN Hao, LI Hui-ting, WU Wen-hui, WANG Chun-xiao(78)
The Construction of Stable Chemiluminescence-Green Fluorescent Marked <i>Salmonella typhimurium</i>	LIAO He-bin, XU Lei, YANG Guo-lin, MA Qiang, ZOU Jiang, SUN Ru, CAI Yan, GUO Xiao-lan(84)
Mice Alcohol Model Establishment by Feeding Mice with Alcohol	WANG Guan-hao, GUO Liang, ZHENG Lu-lu, XU Dong-po, LIU Qing(90)
Advances in Soil Remediation of Complex Pollution with Endogenous Microbes Synergistically with Host Plant	WU Chun-ya, DAI Chuan-chao, ZHANG Feng-min, HE Wei(96)
Chemotaxis of Functional Microorganisms to Pollutants in Aquatic Environment	YAN Lei, CHEN Xing-juan, YANG Yong-gang, QI Zhen-xiong, JIANG Rui-li, XU Mei-ying(106)
Advances in Bacterial <i>nox</i> Gene	WANG Yan, DING Cheng-chao, QIU Jing-xuan, CHEN Guo-wei, XIE Man-man, LIU Qing(112)
Ten Highlighted Fruits in the Field of Animal Gastrointestinal Microbiome in 2016	ZHAO Sheng-guo, ZHENG Nan, WANG Jia-qi(121)
Exploration and Practice on Edible Fungi Module Teaching of School-Enterprise Cooperation	ZHANG Wei-rui, LIU Sheng-rong, LAI Jian-qiang, RUAN Jun-feng, DONG Xiao-fei(125)

《化学文摘》(CA) 收录期刊
《英联邦农业文摘》(CAB) 收录期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊
中国生物学核心期刊
中国核心期刊(遴选)数据库统计源期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
万方数据-数字化期刊群上网期刊
中国期刊全文数据库收录期刊

微生物学杂志

1978年创刊 双月刊

2018年第38卷 第5期

2018年10月出版

主办单位: 中国微生物学会
辽宁省微生物学会
辽宁省微生物科学研究院
编辑出版: 《微生物学杂志》编辑部
地址: 辽宁省朝阳市双塔区龙山街四段820号
邮编: 122000
电话: (0421) 2914613
网址: <http://wswx.cnjournals.com>
E-mail: lnwswxh@126.com
印刷: 朝阳铁路印务有限公司
刊号: ISSN1005-7021
CN21-1186/Q
发行范围: 公开发行
订购处: 全国各地邮局
邮发代号: 8-142
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
国外代号: BM7901
函购处: 《微生物学杂志》编辑部
辽宁省朝阳市双塔区龙山街四段820号
定价: 39.00元

ISSN 1005-7021



9 771005 702022