

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中国科技核心期刊


QK2255392

微生物学杂志

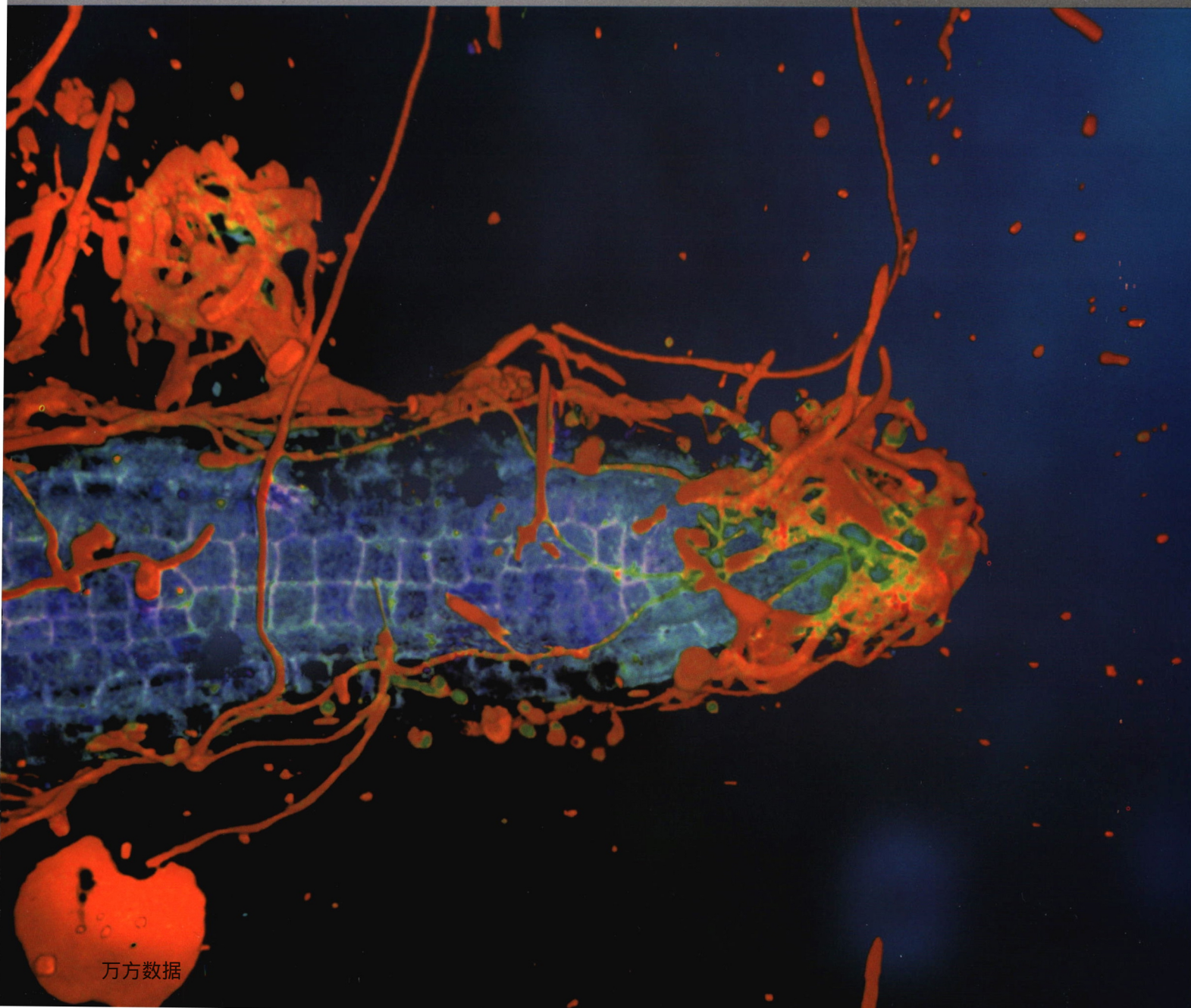
1

JOURNAL OF MICROBIOLOGY

2023

中国微生物学会 主办

Vol.43



微生物学杂志

Journal Of Microbiology

(双月刊)

第 43 卷第 1 期

2023 年 2 月出版

目次

大家专版

冠状病毒入侵细胞途径的研究进展

..... 魏战勇,袁一心(1)

研究报告

海南高隆湾红树林及其近岸海域沉积物的弗兰克氏菌(*Frankia*)多样性分布及其与环境因子的关系

刘敏,边伟杰,车文学,方诺,赵怀宝(9)

基于差异基因表达谱的 *Microbacterium* sp. XT11 降解黄原胶潜能挖掘

..... 袁悦,王雪妍,李宪臻,杨帆(20)

黄杆菌菌株 RC2-3 基因组生物信息学分析及高效降解岩藻多糖功能基因的挖掘

..... 陈铁军,李昀,朱昱兴,王立平,陈芊汝,王莹(32)

放射性污染对铀矿区土壤微生物群落结构的影响

..... 张丽娟,王宁,黄伟,古丽尼沙·沙依木,罗义,郑国锋,王伟(43)

米曲霉尿嘧啶营养缺陷型突变体筛选及转化体系建立

..... 秦坤海,刘琪聪,黄慧,曾斌,胡志宏(51)

苏云金芽胞杆菌抗菌脂肽初步鉴定及抑菌活性测定

..... 荣哲,吕凯旋,王思佳,金朝霞(57)

褐藻胶降解菌株 S10 鉴定及产酶条件优化

..... 王艺欣,张健,刘芳,王共明,井月欣,矫春娜,钟静诗,邹媛婷(66)

一株促生秸秆降解菌的分离与鉴定

..... 袁宏,钱丹惠,叶文玲,鲁洪娟,张国漪(77)

三七内生放线菌的分离及拮抗三七根腐病原活性研究

..... 张金丽,苗翠苹(85)

白色念珠菌中几丁质合酶 CHS3 对菌丝生长及致病性的影响

..... 刘佳,韩琦(92)

专题论述

毒素-抗毒素系统介导滞留菌形成机制

..... 杜婉迎,尚德静(98)

海洋养殖环境微生物多样性及其作用

..... 曾琦,张敬,崔林青,何伟宏(108)

教学与研究

新工科背景下“发酵工程”课程改革探索与实践

..... 范瑞娟,方苏,马海军(122)

封面说明:原始图片由南开大学生命科学学院喻其林课题组提供,为合成细菌 EcCMC 重塑凤眼莲(*Eichhornia crassipes*)根际微生物群落的共聚焦显微镜三维成像照片。通过引入细胞表面暴露葡聚糖结合蛋白的合成细菌 EcCMC,能够提高功能微生物在凤眼莲根系表面的定植能力,从而重塑其根际微生物群落,增强植物修复性能。图中橙色为 Alexa Fluor 594 标记刀豆蛋白的荧光,显示功能微生物表面的多糖分布;蓝色为 FITC 标记的凤眼莲抗体荧光,显示凤眼莲根部表面结构;紫色为 DAPI 荧光,显示微生物-植物共生体系 DNA 的分布。

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。

期刊基本参数 CN21-1186/Q *1978 *b *280mmx210mm *128 *zh *P *¥39.00 ** *14 *2023-02

Journal Of Microbiology

C O N T E N T S

Vol.43 No.1 Feb. 2023

Advance in of Entry Pathway Coronavirus	WEI Zhan-yong, YUAN Yi-xin(1)
Diversity Distribution of <i>Frankia</i> in Sediments of Mangrove and Its Offshore Sea Area in Gaolong Bay Hainan Island and Its Relationship with Environmental Factors	LIU Min, BIAN Wei-jie, CHE Wen-xue, FANG Nuo, ZHAO Huai-bao(9)
Excavation of Xanthan Degradable Potential of <i>Microbacterium</i> sp. XT11 Based on Differential Gene Expression Spectrum	YUAN Yue, WANG Xue-yan, LI Xian-zhen, YANG Fan(20)
Genome Bioinformatics Analysis and Excavation of A <i>Flavobacterium</i> RC2-3 Strain with High Efficient Fucoidan Degradation Functional Genes	CHEN Tie-jun, LI Yun, ZHU Yu-xing, WANG Li-ping, CHEN Qian-ru, WANG Ying(32)
Effects of Radioactive Contamination on Soil Microbial Community Structure in Uranium Mine Area	ZHANG Li-juan, WANG Ning, HUANG Wei, GULINISHA · Shayim, LUO Yi, ZHENG Guo-feng, WANG Wei(43)
Screening of Uracil Auxotrophic Mutants of <i>Aspergillus oryzae</i> and Establishment of Transformation System	QIN Kun-hai, LIU Qi-cong, HUANG Hui, ZENG Bin, HU Zhi-hong(51)
Preliminary Identification and Antibacterial Activity of Antibacterial Lipopeptide from <i>Bacillus thuringiensis</i>	RONG Zhe, LYU Kai-xuan, WANG Si-jia, JIN Zhao-xia(57)
Identification of Alginate Degradable Strain S10 and the Optimization of Enzyme Production Conditions	WANG Yi-xin, ZHANG Jian, LIU Fang, WANG Gong-ming, JING Yue-xin, JIAO Chun-na, ZHONG Jing-shi, ZOU Yuan-ting(66)
Isolation and Identification of A Growth Promoting Straw Degradable Bacterial Strain	YUAN Hong, QIAN Dan-hui, YE Wen-ling, LU Hong-juan, ZHANG Guo-yi(77)
Isolation of Endophytic Actinomycetes from <i>Sanqi</i> (<i>Panax notoginseng</i>) and Antagonistic Activity against Root Rot of <i>Panax notoginseng</i>	ZHANG Jin-li, MIAO Cui-ping(85)
Effects of Chitin Synthase CHS3 on Mycelial Growth and Pathogenicity from <i>Candida albicans</i>	LIU Jia, HAN Qi(92)
Mechanism of Persisters Formation Mediated by Toxin-antitoxin System	DU Wan-ying, SHANG De-jing(98)
Diversity and Roles in Mariculture Environment	ZENG Qi, ZHANG Jing, CUI Lin-qing, HE Wei-hong(108)
Exploration and Practice of the Course Reform of Fermentation Engineering Under the Background of Emerging Engineering	FAN Rui-juan, FANG Su, MA Hai-jun(122)

《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(CSCD)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)
2023年第43卷 第1期
2023年2月出版

主管单位: 辽宁省科学技术厅
主办单位: 辽宁省微生物学会
中国微生物学会
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
国内发行: 中国邮政集团有限公司朝阳市分公司
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
订 购 处: 全国各地邮局
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
国际标准连续出版物号: ISSN 1005-7021
国内统一连续出版物号: CN 21-1186/Q
每期定价: 39.00元

ISSN 1005-7021



9 771005 702237