

中文核心期刊 | 中国科技核心期刊

Q K 1 8 3 8 4 9 1

微生物学通报

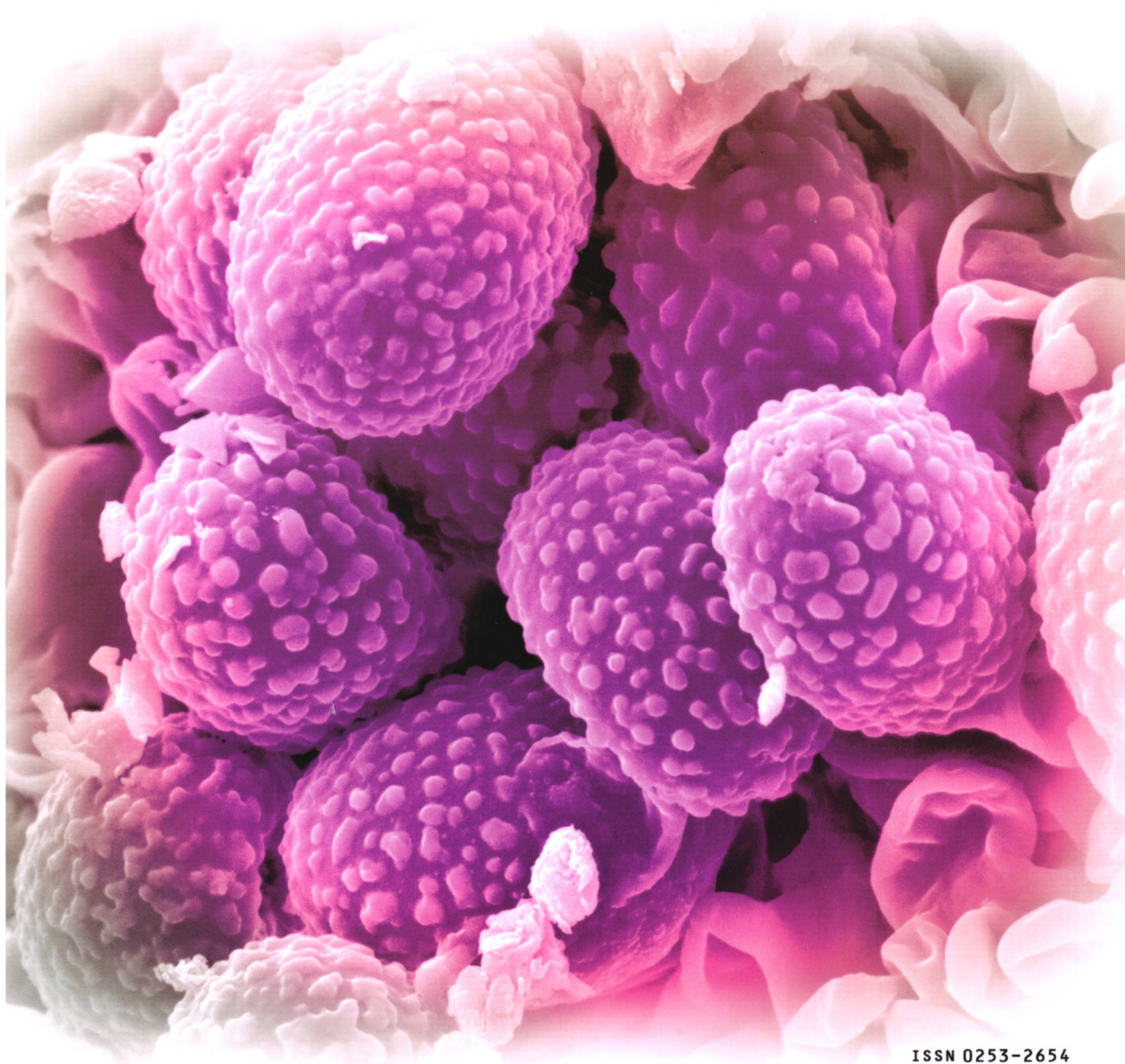
Microbiology China

主办 / 中国科学院微生物研究所 中国微生物学会
出版 / 科学出版社

ISSN 0253-2654
CN 11-1996/Q
CODEN WSWPDI

08

2018 VOL.45



Scutellinia beijingensis

万方数据

ISSN 0253-2654

9 770253 265181 0 8>

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

1974 年创刊

第 45 卷 第 8 期

2018 年 8 月 20 日出版

月刊

目次



研究快报

- 1611 嗜盐古菌 *Haloferax* sp. D1227 中超氧化物歧化酶功能鉴定及其增强细菌耐盐性的研究
冯莉 许楹 周宁一
- 1621 一种大肠杆菌快速连续 CRISPR 基因组编辑的新策略
刘姣 刘伟丰 陶勇 马延和

研究报告

海洋微生物学

- 1632 新颖深海微生物酯酶 EstC11 的酶学性质及其在手性拆分乙酸苏合香酯中的应用
公颜慧 马三梅 王永飞 张继福 张云 孙爱君 胡云峰
- 1641 蛭弧菌 BDE-1 的生物特性及促进其蛭质体形成的研究
李敏佳 吴冰 韩红操 蔡俊鹏

环境微生物学

- 1651 西藏仲巴五彩沙漠放线菌资源勘探及生物活性筛选
李亚美 布合力其汗·白克力 鲍洁 高娟 王娟娟 李玉梅
- 1661 西藏拉鲁湿地水体冬季可培养丝状真菌多样性及其与理化因子的关系
郭小芳 德吉 龙琦炜 白斌锦 王豪杰 曹亚璞
- 1676 温州市境内城市河流底泥氨氧化菌富集培养物微生物群落结构分析
高怡宁 陈锴新 余诗怡 潘怡秀 陶珺杨 王婷 蔡贤雷
- 1685 应用高通量技术分析 F446 饱水木漆器中微生物群落结构多样性
辛晶晶 雷琼 邱祖明 章俊 马立安

基础微生物学

- 1693 大肠杆菌染色体上严谨型启动子的构建
仇焕娜 赵东东 满淑丽 毕昌昊 朱欣娜 张学礼
- 1705 大头网柄菌的个体发育
张金旻 邹月 刘朴 李玉

农业微生物学

- 1711 玉米联合固氮菌 *Kosakonia radicincitans* GXGL-4A 转座突变体系的构建
孙帅欣 程杰杰 陈云鹏

1719 绿针假单胞菌 HT66 中 *ompR* 基因的功能

侯博文 郭树奇 彭华松 张雪洪

1726 一株马铃薯干腐病拮抗菌的筛选、鉴定及其生物防效

张素玮 王艳玲 毕阳 负建民

食品微生物学

1737 长江下游地区中国荷斯坦奶牛生乳中菌落总数的影响因素分析

江静宜 夏海磊 张志鹏 魏涛 张慧敏 毛永江 尹召华 杨章平

医学微生物学

1746 白假丝酵母 Vps74 蛋白的鉴定及其功能

张冰 李虹悦 梁超 彭丽萍 任彤彤 李建荣 喻其林 李明春

1757 降血尿酸益生菌株的筛选和降血尿酸机理的探索

金方 杨虹

专论与综述

1770 幽门螺杆菌根除疗法对肠道微生态的影响

陈小锋 邹清华

1778 微生物群落多样性数学表征方法及其在污水处理系统研究中的应用

夏瑜 何绪文 文湘华

1787 寨卡病毒蛋白结构与功能研究进展

程梦丽 李晓峰 秦成峰

1794 微生物金属响应蛋白研究进展

朱振宇 华焱堃 胡婷婷 张梦君 杨宇 高宇

1804 丝状真菌蛋白质组学研究进展

冀柳欣 胡又佳

高校教改纵横

1812 微生物学全英文教学的探索与思考

付琛 李晓荣 付爱玲

1817 大学生科学素质教育课程“走进微生物世界”的建设与实践

吴旺宝 英荣

生物实验室

1824 运用萎锈灵抗性基因构建香菇聚乙二醇介导的遗传转化方法

鲍大鹏 杨瑞恒 王莹 茅文俊 汪滢 李燕

其他

编辑部公告(1823) 征稿简则(1769, 1777) 征订启事(1793)

RAPID COMMUNICATION

- 1611 Enhancement of bacterial salt tolerance by a newly identified superoxide dismutase from archaea *Haloferax* sp. D1227
FENG Li XU Ying ZHOU Ning-Yi
- 1621 Novel efficient strategy for continual CRISPR-mediated genome editing in *Escherichia coli*
LIU Jiao LIU Wei-Feng TAO Yong MA Yan-He

ARTICLES

Marine Microbiology

- 1632 Characterization of a novel deep-sea microbial esterase EstC11 for enantioselective resolution of ($\pm$)-1-phenylethyl acetate
GONG Yan-Hui MA San-Mei WANG Yong-Fei ZHANG Ji-Fu ZHANG Yun SUN Ai-Jun HU Yun-Feng
- 1641 Characterization of a *Bdellovibrio*-and-like organism strain BDE-1 for promoting its Bdelloplast formation
LI Min-Jia WU Bing HAN Hong-Cao CAI Jun-Peng

Environmental Microbiology

- 1651 Bioprospecting and bioactivity screening of culturable actinobacteria from color desert in Dengpa, Tibet
LI Ya-Mei Buheliqihan-Baikeli BAO Jie GAO Juan WANG Juan-Juan LI Yu-Mei
- 1661 Diversity of culturable filamentous fungi and its relationship with environmental factors during winter time in Lhalu Wetland, Tibet
GUO Xiao-Fang DE Ji LONG Qi-Wei BAI Bin-Jin WANG Hao-Jie CAO Ya-Pu
- 1676 Microbial community structure of ammonia-oxidizing enrichments from urban river sediments in Wenzhou City
GAO Yi-Ning CHEN Kai-Xin YU Shi-Yi PAN Yi-Xiu TAO Jun-Yang WANG Ting CAI Xian-Lei
- 1685 Microbial community structure and diversity in waterlogged wood and lacquer named F446 by Illumina MiSeq technology
XING Jing-Jing LEI Qiong QIU Zu-Ming ZHANG Jun MA Li-An

Fundamentals of Microbiology

- 1693 Construction of promoters with tight regulation on chromosome of *Escherichia coli*
QIU Huan-Na ZHAO Dong-Dong MAN Shu-Li BI Chang-Hao ZHU Xin-Na ZHANG Xue-Li
- 1705 Ontogeny of *Dictyostelium macrocephalum*
ZHANG Jin-Yang ZOU Yue LIU Pu LI Yu

Agricultural Microbiology

- 1711 Generation of Tn5 insertion mutations in nitrogen-fixing bacterium *Kosakonia radicincitans* GXGL-4A associated with maize
SUN Shuai-Xin CHENG Jie-Jie CHEN Yun-Peng

Microbiology China

- 1719 Function of *ompR* gene in *Pseudomonas chlororaphis* HT66

HOU Bo-Wen GUO Shu-Qi PENG Hua-Song ZHANG Xue-Hong

- 1726 Screening and identification of an antagonistic strain against potato dry rot

ZHANG Wen-Wei WANG Yan-Ling BI Yang YUN Jian-Min

Food Microbiology

- 1737 Factors affecting aerobic plate count in the milk of Chinese Holstein cows in the lower reaches of the Yangtze River

JIANG Jing-Yi XIA Hai-Lei ZHANG Zhi-Peng WEI Tao ZHANG Hui-Min MAO Yong-Jiang
YIN Zhao-Hua YANG Zhang-Ping

Medical Microbiology

- 1746 Characterization of Vps74 in *Candida albicans*

ZHANG Bing LI Hong-Yue LIANG Chao PENG Li-Ping REN Tong-Tong LI Jian-Rong YU Qi-Lin
LI Ming-Chun

- 1757 Isolation of hypouricemic probiotics and exploration their effects on hyperuricemic rats

JIN Fang YANG Hong

REVIEW

- 1770 Effects of *Helicobacter pylori* eradication therapy on gut microflora

CHEN Xiao-Feng ZOU Qing-Hua

- 1778 Mathematic methods for the evaluation of microbial diversity and their applications in the research on wastewater treatment systems

XIA Yu HE Xu-Wen WEN Xiang-Hua

- 1787 Research progress on the structure and function of Zika virus proteins

CHENG Meng-Li LI Xiao-Feng QIN Cheng-Feng

- 1794 Advances in microbial metal response proteins

ZHU Zhen-Yu HUA Yao-Kun HU Ting-Ting ZHANG Meng-Jun YANG Yu GAO Yu

- 1804 Research progress on proteomics in filamentous fungi

JI Liu-Xin HU You-Jia

EDUCATION

- 1812 Exploration and reflection of English taught course for Microbiology

FU Chen LI Xiao-Rong FU Ai-Ling

- 1817 The construction and practice of the course Walking into the Microbial World, a scientific quality education course for college students

WU Wang-Bao JIA Rong

BIOLOGICAL LAB

- 1824 PEG-mediated genetic transformation of *Lentinula edodes* by using carboxin resistant gene as selective marker

BAO Da-Peng YANG Rui-Heng WANG Ying MAO Wen-Jun WANG Ying LI Yan

MICROBIOLOGY CHINA

The background of the cover is a deep blue with a faint, artistic rendering of purple, textured, spherical microorganisms, possibly bacteria or viruses, arranged in a cluster.

微生物学通报 Microbiology China



每月20日出版

ISSN 0253-2654

CN 11-1996/Q

国外发行代号: M413

国内邮发代号: 2-817

电话: 010-64807511

邮箱: tongbao@im.ac.cn

定价: 80元/期

网址: <http://journals.im.ac.cn/wswxtbcn>