

中文核心期刊 | 中国科技核心期刊

QK1805333

微生物学通报

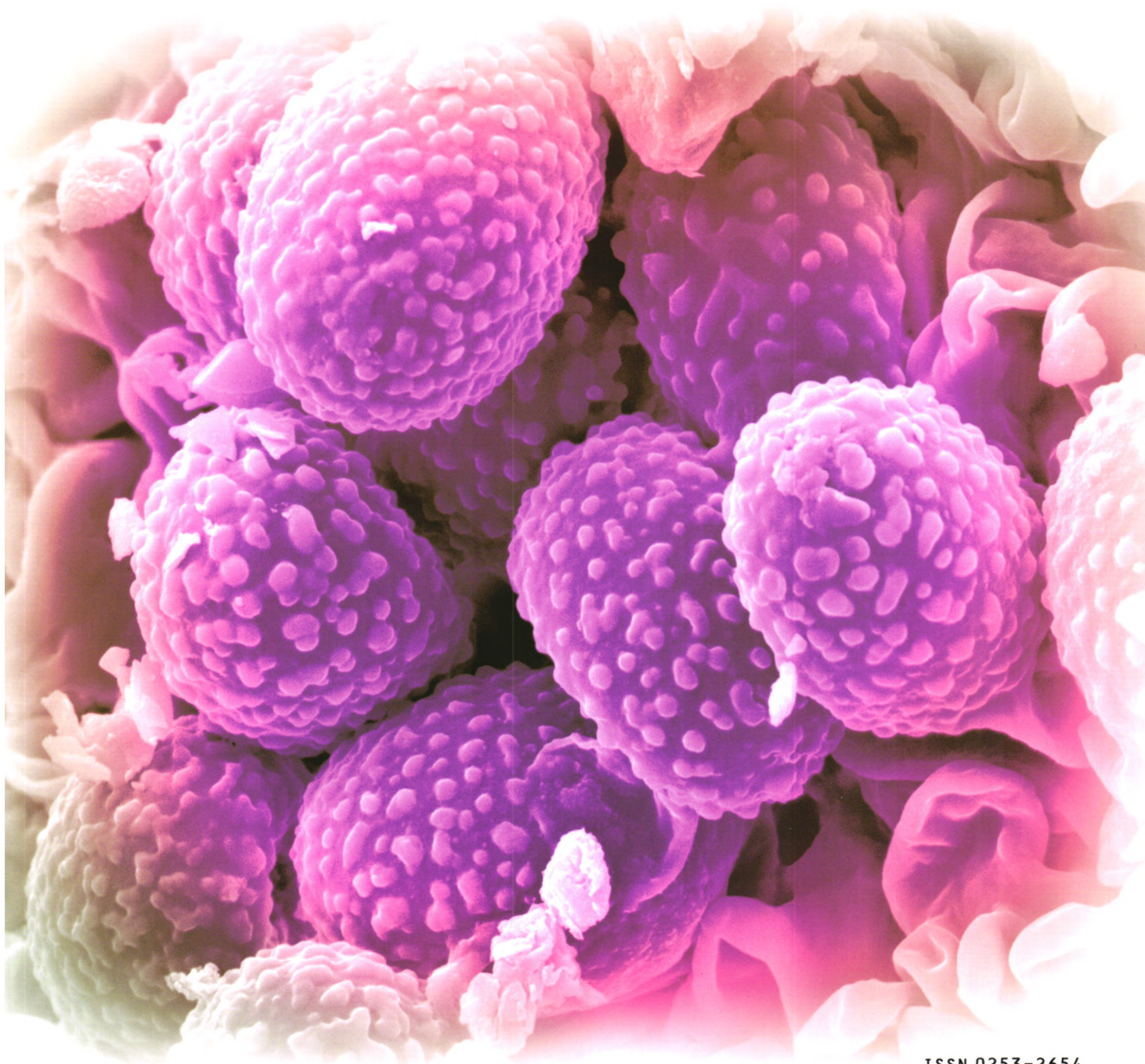
Microbiology China

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

01

2018 VOL.45



Scutellinia beijingensis

万方数据

ISSN 0253-2654

9 770253 265181 01

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)



1974 年创刊

第 45 卷 第 1 期

2018 年 1 月 20 日出版

月 刊

目 次

研究快报

- 1 有效霉素 A 对棘孢木霉的影响及协同防治玉米纹枯病作用
夏海 吴琼 陆志翔 刘志诚 李雅乾 陈捷
- 11 宏基因组学分析揭示深古菌 *Bathyarchaeota* B242 的代谢特征
冯晓远 Venki Perumal 王风平

研究报告

工业微生物

- 19 芝麻香型白酒发酵过程中乳酸菌多样性及其演替规律
邢敏钰 杜海 徐岩
- 29 华根霉液态培养生产脂肪酶不同形态菌体的转录组差异分析
范凯 王栋 徐岩
- 42 酱香型白酒酿造主要功能菌株对拜耳接合酵母的作用
许焰 吴群 徐岩

海洋微生物学

- 54 拮抗辣椒疫霉菌海洋细菌菌株 SH-27 的筛选鉴定及其防病促生作用
杨定祥 林巧玲 卢乃会 何红 黄银燕 黄勤知 曹永军
- 64 马尾藻中产不饱和脂肪酸真菌的分离及其脂肪酸组成分析
黄颖淇 焦冬冬 伍彬 邓绮雯 房志家 王雅玲 刘颖

环境微生物学

- 71 土壤微生物中新型 β -葡萄糖苷酶的挖掘与鉴定
王霏 王绍琛 曹明明 冯治洋
- 81 四川阿坝不同生境绿绒蒿内生放线菌多样性
范中菡 张波 廖敏 李小林 张小平 陈熊春蕊

农业微生物学

- 91 不同能量代谢率的山羊瘤胃微生物结构与组成的差异性
金磊 周美丽 王禄禄 刘凯珍 王立志
- 102 肠杆菌 FYP1101 对盐胁迫下小麦幼苗的促生效应
许芳芳 袁立敏 邵玉芳 范国花 周心爱 郑文玲 李冬梅 冯福应
- 111 共存甲烷短杆菌 *Methanobrevibacter thaueri* F1 提高梨囊鞭菌 *Piromyces* sp. F1 对硝呋烯腙的耐受性
李袁飞 成艳芬 朱伟云

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

食品微生物学

- 120 黄酒贮存酸败关键微生物的分离鉴定

刘文容 陈双 徐岩

水生微生物学

- 129 大黄鱼源溶藻弧菌的鉴定及其菌蛻制备

曹际 马林 张文畅 张舒六 张嘉俊 李谨年 黄安宁

- 138 环境因子对鳗弧菌生物膜形成的影响

尹清干 程俊茗 刘腾飞 董龙香 苏惠冰 胡鲲 杨先乐

药物微生物学

- 146 吸水链霉菌 ATCC 29253 产 Hygrocin A 发酵条件的优化

李全乐 管仁艳 何璟 陈浩 李胜清

专论与综述

- 155 材料表面特征对生物膜形成的影响及其应用

熊富忠 赵小希 廖胤皓 温东辉 李琪琳

- 166 代谢组学及其在微藻研究中的应用

任丽 张永刚 马睿 周雪飞 张亚雷

- 173 平台化学品短链支链脂肪酸和短链支链醇的微生物代谢工程

于爱群 庞亚如 胡智慧 肖冬光

- 181 植物内生固氮菌系统发育进化新进展

黄淑芬 郜晨 刘丽辉 谭志远 彭桂香

- 191 蛋白质组学技术在布鲁氏菌病研究中的应用及发展

冯宇 胡莉萍 朱良全 丁家波

- 197 放线菌来源的糖肽类抗生素的药理机制研究进展

郑福成 黄轶群 潘裕添 欧一新

高校教改纵横

- 207 基于翻转课堂的环境生物学实验 PBL 教学设计与实践

肖淑敏 焦秀梅 赵连梅 张春青 刘月敏

生物实验室

- 215 黄曲霉和米曲霉的多相鉴定方法

白飞荣 姚粟 凌空 程池

其他 编辑部公告(80) 征稿简则(154, 214) 征订启事(172)

RAPID COMMUNICATION

- 1 Effect of Validamycin A on *Trichoderma asperellum* for synergistic control of maize sheath blight
XIA Hai WU Qiong LU Zhi-Xiang LIU Zhi-Cheng LI Ya-Qian CHEN Jie
- 11 Metagenomic analysis revealing metabolic characteristics of Bathrarchaeota B242
FENG Xiao-Yuan Venki Perumal WANG Feng-Ping

ARTICLES

Industrial Microbiology

- 19 Diversity and succession of lactic acid bacteria during sesame-flavor liquor fermentation
XING Min-Yu DU Hai XU Yan
- 29 Transcriptome comparison of *Rhizopus chinensis* mycelia with different morphology in submerged fermentation for lipase production
FAN Kai WANG Dong XU Yan
- 42 Effects of main functional strains on *Zygosaccharomyces bailii* in Chinese Maotai-flavor liquor fermentation
XU Yan WU Qun XU Yan

Marine Microbiology

- 54 Screening and identification of a marine bacterium strain SH-27 against *Phytophthora capsici* causing pepper phytophthora blight
YANG Ding-Xiang LIN Qiao-Ling LU Nai-Hui HE Hong HUANG Yin-Yan HUANG Qin-Zhi
CAO Yong-Jun
- 64 Separation of unsaturated fatty-acid producing fungi from *Sargassum* and analysis of fatty acid composition
HUANG Ying-Qi JIAO Dong-Dong WU Bin DEND Qi-Wen FANG Zhi-Jia WANG Ya-Ling LIU Ying

Environmental Microbiology

- 71 A novel β -glucosidase from soil microbes
WANG Fei WANG Shao-Chen CAO Ming-Ming FENG Zhi-Yang
- 81 Diversity of endophytic actinomycetes from *Entire meconopsis* sampled in Aba, Sichuan
FAN Zhong-Han ZHANG Bo LIAO Min LI Xiao-Lin ZHANG Xiao-Ping CHEN-Xiong-Chun-Rui

Agricultural Microbiology

- 91 Differences of microbial structure and composition in goat rumens with different energy metabolism efficiency
JIN Lei ZHOU Mei-Li WANG Lu-Lu LIU Kai-Zhen WANG Li-Zhi
- 102 Effect of *Enterobacter* sp. FYP1101 on wheat seedling growth under salt stress
XU Fang-Fang YUAN Li-Min SHAO Yu-Fang FAN Guo-Hua ZHOU Xin-Ai ZHENG Wen-Ling
LI Dong-Mei FENG Fu-Ying
- 111 Enhancing the resistance of anaerobic fungus *Piromyces* sp. F1 to nitrovin by co-culture with *Methanobrevibacter thaueri* F1
LI Yuan-Fei CHENG Yan-Fen ZHU Wei-Yun

Microbiology China

Food Microbiology

- 120 Identification and characterization of spoilage microorganisms in aging Chinese rice wine by culture-independent and culture-dependent technologies

LIU Wen-Rong CHEN Shuang XU Yan

Aquatic Microbiology

- 129 Identification of *Vibrio alginolyticus* isolated from large yellow croaker (*Pseudosciaena crocea*) and generation of *V. alginolyticus* ghosts

CAO Ji MA Lin ZHANG Wen-Chang ZHANG Shu-Liu ZHANG Jia-Jun LI Jin-Nian HUANG An-Ning

- 138 Characteristics of biofilm formation of pathogenic *Vibrio anguillarum*

YIN Qing-Gan CHENG Jun-Ming LIU Teng-Fei DONG Long-Xiang SU Hui-Bing HU Kun

YANG Xian-Le

Pharmaceutical Microbiology

- 146 Optimization of fermentation conditions for Hygrocin A production by *Streptomyces hygroscopicus* ATCC 29253

LI Quan-Le GUAN Ren-Yan HE Jing CHEN Hao LI Sheng-Qing

REVIEW

- 155 Effects of surface properties on biofilm formation and the related applications

XIONG Fu-Zhong ZHAO Xiao-Xi LIAO Yin-Hao WEN Dong-Hui LI Qi-Lin

- 166 Metabolomics and its application in the study of microalgae

REN Li ZHANG Yong-Gang MA Rui ZHOU Xue-Fei ZHANG Ya-Lei

- 173 Advances in metabolic engineering for the microbial production of short branched-chain fatty acids and short branched-chain alcohols

YU Ai-Qun PANG Ya-Ru HU Zhi-Hui XIAO Dong-Guang

- 181 Research methods and trend of phylogenetic evolution of endophytic diazotrophs

HUANG Shu-Fen GAO Chen LIU Li-Hui TAN Zhi-Yuan PENG Gui-Xiang

- 191 Advance in proteomic research and application for brucellosis

FENG Yu HU Li-Ping ZHU Liang-Quan DING Jia-Bo

- 197 Advances in pharmacological mechanism of glycopeptide antibiotics from actinomycetes

ZHENG Fu-Cheng HUANG Yi-Qun PAN Yu-Tian OU Yi-Xin

EDUCATION

- 207 Design and application of Problem-based learning teaching model in Environmental Biology Experiment based on flipped classroom

XIAO Shu-Min JIAO Xiu-Mei ZHAO Lian-Mei ZHANG Chun-Qing LIU Yue-Min

BIOLOGICAL LAB

- 215 The polyphasic taxonomy for distinguishing *Aspergillus flavus* and *A. oryzae*

BAI Fei-Rong YAO Su LING Kong CHENG Chi

MICROBIOLOGY CHINA



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>