

中文核心期刊 | 中国科技核心期刊

QK1805333

微生物学通报

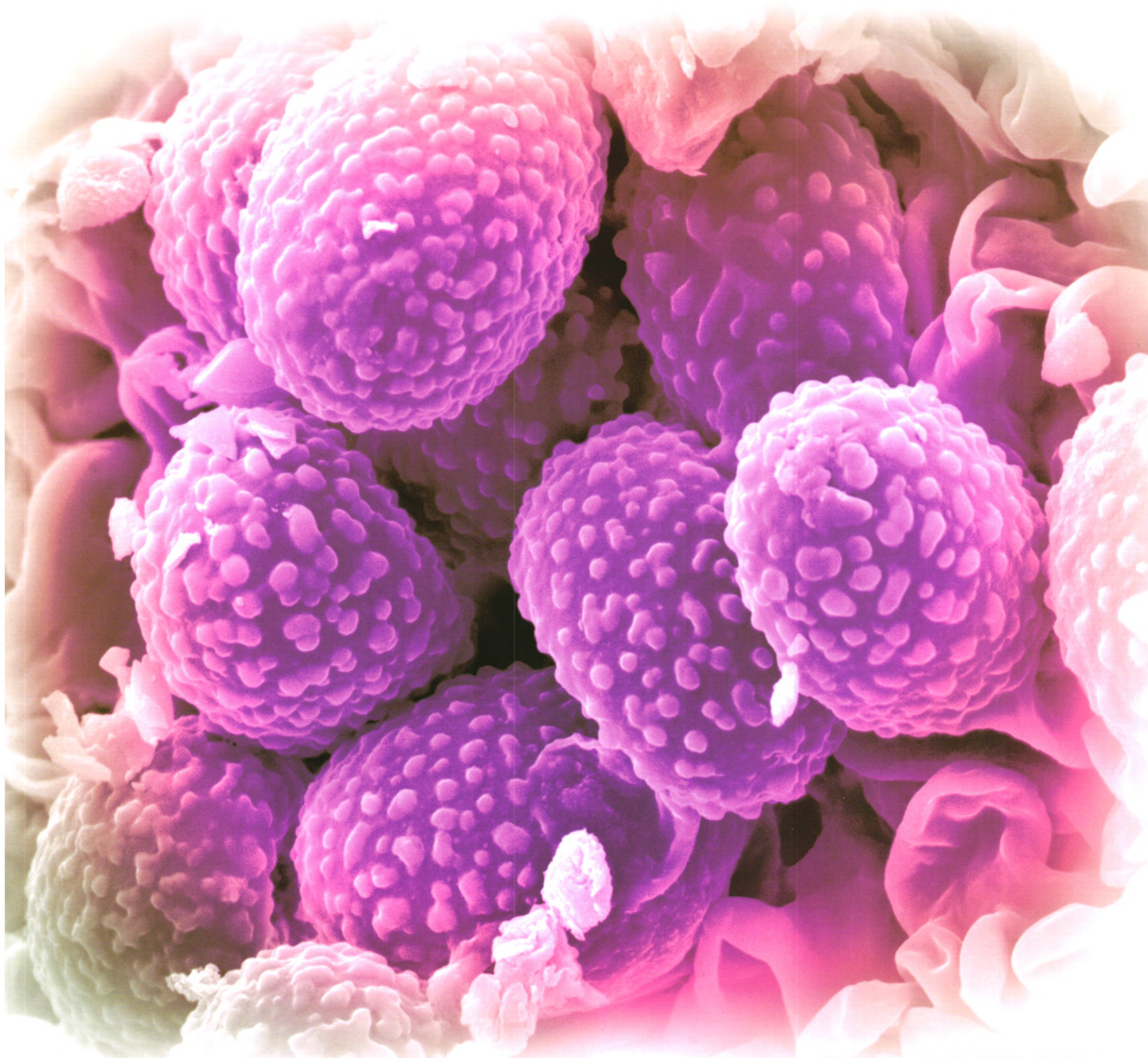
Microbiology China

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 beijingsis

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蜕制备

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学机制研究进展

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 Aha, 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>