

中文核心期刊 | 中国科技核心期刊



QK1739505

微生物通报

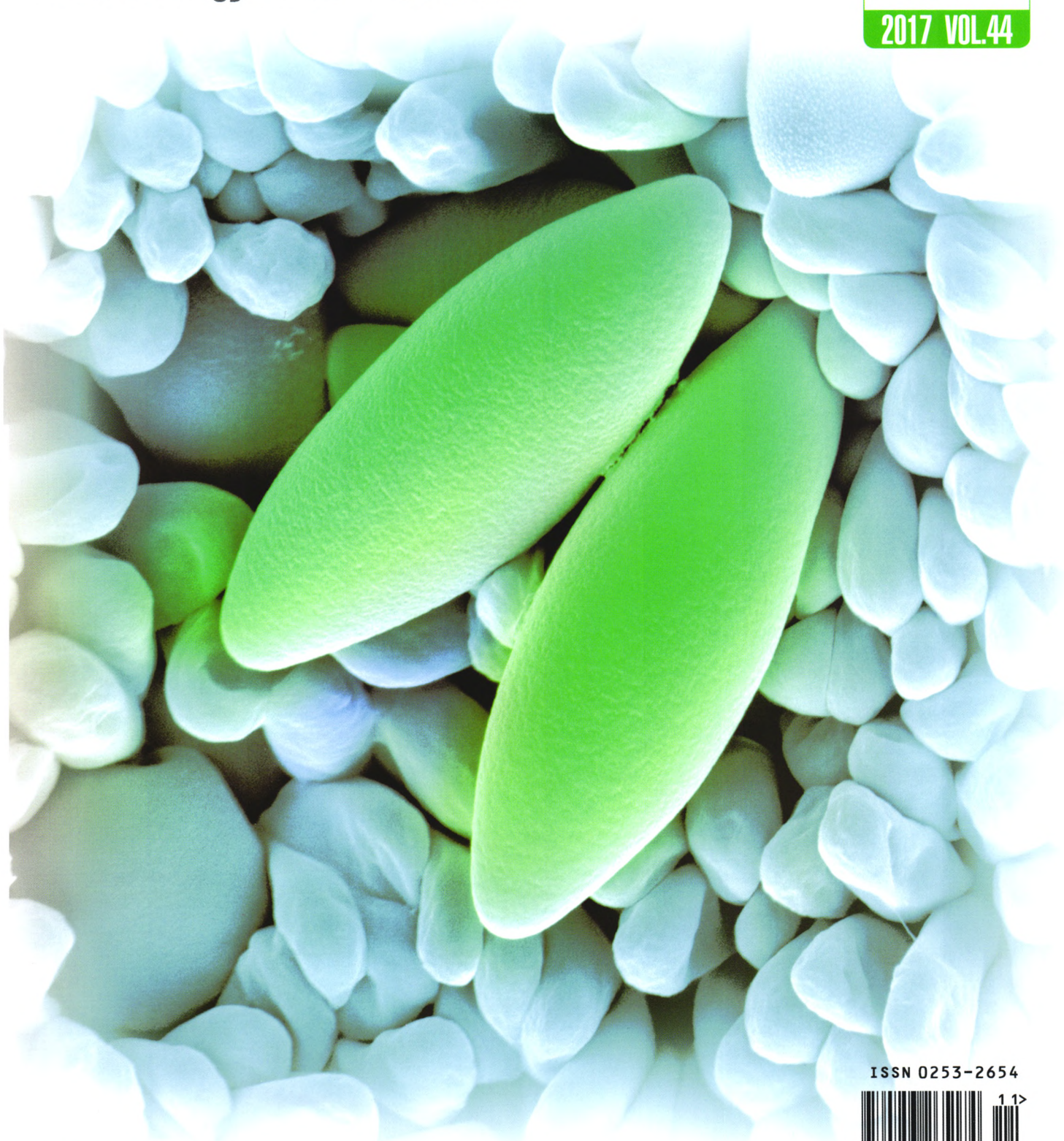
Microbiology China

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
CODEN WSWPDI

11

2017 VOL.44



Rhodospirillum rubrum

万方数据

ISSN 0253-2654



9 770253 265174

1 1>

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

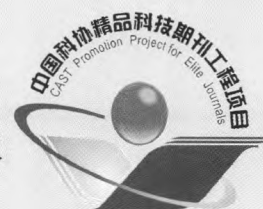
1974 年创刊

第 44 卷 第 11 期

2017 年 11 月 20 日出版

月刊

目次



研究报告

工业微生物

- 2511** 解淀粉芽孢杆菌 3-2 发酵羽毛产氨基酸
周莲 谢小林 顾振红 陈美标 姚青 朱红惠
- 2522** 清香型白酒发酵过程中酵母群落结构及其与尿素代谢的关系
林建春 吴群 徐岩
- 2530** 乙酸合成途径阻断及 NADH 氧化酶表达对于谷氨酸棒杆菌生产乙偶姻的影响
陶然 毛雨丰 付晶 黄灿 王智文 陈涛
- 2539** 外源精氨酸对谷氨酸棒杆菌在高葡萄糖胁迫下生长和发酵特性的影响
吕红芳 王浩 徐宁 鞠建松 刘君
- 2547** 链霉菌 ϵ -聚赖氨酸发酵过程中的氧化胁迫效应
颜鹏 孙浩本 毛忠贵 唐蕾

环境微生物

- 2557** 紫金牛叶杆菌 RC6b 及其诱变菌株对二苯砷酸的降解特征
宋芳 涂晨 朱濛 刘颖 骆永明
- 2567** 中度嗜盐菌群对酸性大红 GR 的脱色性能研究
郭光 田芳 刘妍 刘廷凤 丁克强 刘翀
- 2575** 艾丁湖可培养嗜盐菌多样性及功能酶、抗菌活性筛选
田蕾 李思源 关统伟 唐蜀昆 刘晓飞 张小平
- 2588** 尼罗红荧光优化法快速检测微拟球藻细胞内油脂含量
刘林聪 杨菊平 周健 朱文杰 罗锋 张晓辉
- 2596** 当归不同生长时期根际丛枝真菌分布及土壤养分和酶活性的动态变化
巩晓芳 祝英 彭轶楠 王治业 杨晖 郭增祥 周剑平
- 2606** 一株糖脂表面活性剂产生菌的筛选及干酪根降解
李德雨 商奥 张迪 江海龙 王文星

基础微生物

- 2615** 被毛孢属两个昆虫病原真菌的重新描述
瞿娇娇 邹晓 郁建平 周家喜 周叶鸣 梁宗琦
- 2624** 黎族人肠道微生物群落结构特征及其与饮食关联性
彭倩楠 霍冬雪 徐传标 胡淇淞 张家超

基因克隆及 功能研究

- 2634** *Burkholderia* sp. IDO3 中靛蓝合成基因的克隆表达及其合成特性
刘紫嫣 马桥 由胜男 张旭旺 张西迪 殷庆鑫 李炫莹
厉舒祯 张照婧 曲媛媛

农业微生物

- 2644** 高通量测序分析环保肥料增效剂对马铃薯根际土壤真菌多样性变化影响
张国青 赵盼 董彦旭 武东波 郑维平 詹虹 钞亚鹏 仲乃琴

微生物学通报 (Weishengwuxue Tongbao)

食品微生物

2652 羊肚菌白霉病发生对土壤真菌群落结构的影响

陈诚 李强 黄文丽 王剑 伏荣桃 罗曦 卢代华

2660 纳豆芽孢杆菌 Bna05 菌株产抗霉脂肽的鉴定

王青云 林亲录 彭宽 屈璐璐 任嘉瑜 曹建中

兽医微生物

2669 丝状支原体山羊亚种 PG3 株的全基因组序列测定与分析

徐春光 郝永清 郝瑞霞 张玲 刘波

药物微生物

2679 裂殖壶藻藻油 DHA 对高脂饮食诱导肥胖小鼠的影响

于金慧 王瑜 彭振英 边斐 贾文斌 刘园园 石帅 丁汉凤
毕玉平

医学微生物

2689 基于 Box Behnken 响应面法优化口腔模拟环境 IgY 抑制牙龈卟啉单胞菌增殖

王芳 周喻 许啸晨 包斌 吴文惠

简报

2698 内生菌株 B16 发酵条件优化及其对人参锈腐病的防效

张正杰 韩金秀 刘学周 田义新 张连学 王泽 林星辰

2708 快速获取 55 型腺病毒基因组序列的方法

刘媛 王文博 邹自英 冯子良 范泉水 熊杰

2714 三氯乙酸(TCA)提取法与微波提取法检测活性污泥中三磷酸腺苷(ATP)

赵奕良 杨慧文 宋浩亮 陈倩瑜

专论与综述

2722 二型态真菌形态调控研究现状与展望

祝丽彬 汪涯 颜日明 张志斌 朱筠

2734 芽胞杆菌在防治水稻稻瘟病中的应用及生防机制

沙月霞

2741 原核生物微管蛋白家族研究进展

黄海艳 陈耀东

高校教改
纵横

2748 基于应用技术型人才培养模式下的环境微生物学教学改革探索

高莉 李琴琴 赵英虎 张建忠

2755 环境工程微生物学实践教学改革与实践

王利明

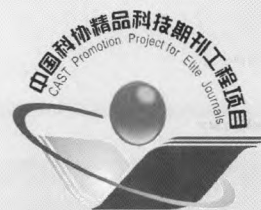
生物实验室

2760 应用单针注射等微量热量滴定法检测尿素水解菌对 Hg^{2+} 的耐受性

魏永洋 宋文娟 李文锋 张道勇 潘响亮

其他

编辑部公告(2707) 征稿简则(2614, 2697) 征订启事(2713) 书讯(2721)



ARTICLES

Industrial Microbiology

- 2511 Amino acid production from waste feather by *Bacillus amyloliquefaciens* 3-2
ZHOU Lian XIE Xiao-Lin GU Zhen-Hong CHEN Mei-Biao YAO Qing ZHU Hong-Hui
- 2522 Dynamic profile of yeast community associated with urea metabolism in Chinese light-aroma liquor fermentation
LIN Jian-Chun WU Qun XU Yan
- 2530 Effects of inactivation of acetate synthetic pathway genes and overexpression of NADH oxidase on acetoin production in *Corynebacterium glutamicum*
TAO Ran MAO Yu-Feng FU Jing HUANG Can WANG Zhi-Wen CHEN Tao
- 2539 Effects of exogenous arginine on the growth and fermentation performance of *Corynebacterium glutamicum* under high glucose stress
LÜ Hong-Fang WANG Hao XU Ning JU Jian-Song LIU Jun
- 2547 Oxidative stress in ϵ -poly-L-lysine fermentation by *Streptomyces*
YAN Peng SUN Hao-Ben MAO Zhong-Gui TANG Lei

Environmental Microbiology

- 2557 Diphenylarsinic acid degradation by *Phyllobacterium myrsinacearum* RC6b and its mutants
SONG Fang TU Chen ZHU Meng LIU Ying LUO Yong-Ming
- 2567 Decoloring acid scarlet GR by a moderately halophilic bacterial consortium
GUO Guang TIAN Fang LIU Yan LIU Ting-Feng DING Ke-Qiang LIU Chong
- 2575 Diversity and functional enzymes, antimicrobial activity screening of culturable halophilic bacteria from Aiding Lake
TIAN Lei LI En-Yuan GUAN Tong-Wei TANG Shu-Kun LIU Xiao-Fei ZHANG Xiao-Ping
- 2588 Modified rapid determination of lipid content in *Nannochloropsis* by Nile Red fluorescence staining
LIU Lin-Cong YANG Ju-Ping ZHOU Jian ZHU Wen-Jie LUO Feng ZHANG Xiao-Hui
- 2596 Dynamics of arbuscular mycorrhizal fungi distributions, soil nutrients and enzyme activities in rhizosphere soil at different growth stages of *Angelica sinensis*
GONG Xiao-Fang ZHU Ying PENG Yi-Nan WANG Zhi-Ye YANG Hui GUO Zeng-Xiang ZHOU Jian-Ping
- 2606 Screening of a glycolipid biosurfactant-producing strain for kerogen biodegradation
LI De-Yu SHANG Ao ZHANG Di JIANG Hai-Long WANG Wen-Xing

Fundamentals of Microbiology

- 2615 Re-description of two entomopathogenic fungi in *Hirsutella* Pat.
QU Jiao-Jiao ZOU Xiao YU Jian-Ping ZHOU Jia-Xi ZHOU Ye-Ming LIANG Zong-Qi
- 2624 Intestinal microbiota in Li cohort and its correlation with their diets
PENG Qian-Nan HUO Dong-Xue XU Chuan-Biao HU Qi-Song ZHANG Jia-Chao

Microbial Genetics

- 2634 Cloning, expression and application of an indigo-producing gene from *Burkholderia* sp. IDO3
LIU Zi-Yan MA Qiao YOU Sheng-Nan ZHANG Xu-Wang ZHANG Xi-Di YIN Qing-Xin LI Xuan-Ying LI Shu-Zhen ZHANG Zhao-Jing QU Yuan-Yuan

Agricultural Microbiology

- 2644 Effects of a novel fertilizer synergist on fungi diversity from potato rhizosphere soil
ZHANG Guo-Qing ZHAO Pan DONG Yan-Xu WU Dong-Bo ZHENG Wei-Ping ZHAN Hong CHAO Ya-Peng ZHONG Nai-Qin
- 2652 Effects of *Morchella* white mold disease on soil fungal community structure
CHEN Cheng LI Qiang HUANG Wen-Li WANG Jian FU Rong-Tao LUO Xi LU Dai-Hua

Food Microbiology

- 2660 Identification of antifungal lipopeptides produced by *Bacillus subtilis natto* Bna05
WANG Qing-Yun LIN Qin-Lu PENG Kuan QU Lu-Lu REN Jia-Yu CAO Jian-Zhong

Veterinary Microbiology

- 2669 Complete genome sequence and analysis of *Mycoplasma mycoides* subsp. *capri* str. PG3
XU Chun-Guang HAO Yong-Qing HAO Rui-Xia ZHANG Ling LIU Bo

Pharmaceutical Microbiology

- 2679 Effects of docosahexaenoic acid from *Schizochytrium* sp. on high fat diet induced obesity in mice
YU Jin-Hui WANG Yu PENG Zhen-Ying BIAN Fei JIA Wen-Bin LIU Yuan-Yuan SHI Shuai DING Han-Feng BI Yu-Ping

Medical Microbiology

- 2689 Optimization of IgY inhibiting *Porphyromonas gingivalis* proliferation in oral simulation environment based on Box Behnken design response surface methodology
WANG Fang ZHOU Yu XU Xiao-Chen BAO Bin WU Wen-Hui

COMMUNICATIONS

- 2698 Optimization of B16 endophytic strain culture for its control of ginseng *Cylindrocarpon destructans*
ZHANG Zheng-Jie HAN Jin-Xiu LIU Xue-Zhou TIAN Yi-Xin ZHANG Lian-Xue WANG Ze LIN Xing-Chen
- 2708 Rapid acquisition of complete viral genome sequence of human adenovirus type 55
LIU Yuan WANG Wen-Bo ZOU Zi-Ying FENG Zi-Liang FAN Quan-Shui XIONG Jie
- 2714 Detecting adenosine triphosphate (ATP) in activated sludge by trichloroacetic acid (TCA) extraction and microwave extraction
ZHAO Yi-Liang YANG Hui-Wen SONG Hao-Liang CHEN Qian-Yu

REVIEW

- 2722 Advances in dimorphism transition in fungi
ZHU Li-Bin WANG Ya YAN Ri-Ming ZHANG Zhi-Bin ZHU Du
- 2734 Mechanism and application of *Bacillus* strains in bio-control of rice blast
SHA Yue-Xia
- 2741 Progress in prokaryotic tubulin homologues
HUANG Hai-Yan CHEN Yao-Dong

EDUCATION

- 2748 Reform of Environmental Microbiology education based on training talents for applied technology
GAO Li LI Qin-Qin ZHAO Ying-Hu ZHANG Jian-Zhong
- 2755 Practice teaching reform of Environmental Engineering Microbiology
WANG Li-Ming

BIOLOGICAL LAB

- 2760 Resistance of urea hydrolytic bacteria to Hg²⁺ probed by single injection isothermal titration calorimetry
WEI Yong-Yang SONG Wen-Juan LI Wen-Feng ZHANG Dao-Yong PAN Xiang-Liang

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/wwxtbcn>