

《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)
 2012年第32卷 第2期
 2012年3月出版

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所

协办单位: 辽宁微科生物工程有限公司

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://www.lnsw.com.cn>

E-mail: lnswxh@126.com

印刷: 朝阳铁路印务有限公司

发行范围: 国内外发行

订购处: 全国各地邮局

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

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

广告证: 辽朝工商广字12-00042

每期定价: 25.00元

《微生物学杂志》第六届编辑委员会

顾问: 陈文新*

主编: 李莉

常务副主编: 孙翠焕

副主编: 肖昌松 孙军德 徐国华

池景良 赵文

责任编辑: 陈丽媛

编辑: 冯华 徐冲 陈杰

本期英文审稿: 黄廷钰

编委(按姓氏笔划为序):

王兰 王岁楼 王革娇 王智学 叶明

牟伯中 刘宏生 陈义伦 陈顺 陈丽媛

宋有涛 严杰 李铁民 谷鸿喜 张在群

张卓然 迟乃玉 单风平 罗恩杰 金红

周建树 胡志红 胡江春 胡晓芳 胡文忠

贾乐 夏焕章 徐丽华 黄为一 黄廷钰

黄敏 曹雅明 梁再赋 喻子牛 曾光明*

彭珍荣 Nicholas Peter Plotnikoff (美)

* 中国科学院院士

长江学者特聘教授

目次

研究报告

益生乳酸菌 *Lactobacillus casei* Zhang 和 *Lactobacillus plantarum* P8 对全价饲料 pH 及微生物类群变化的研究

..... 魏爱彬,于洁,王鑫,王宏梅,白娜,张和平(1)

丙酮酸脱羧酶基因和乙醇脱氢酶基因表达载体的构建

..... 辛亮,秦锐,宋刚,由田,平文祥,葛菁萍(9)

L-蛋氨酸及甲醇浓度对毕赤酵母摇瓶发酵生产 S-腺苷蛋氨酸的影响

..... 许海琴,倪辉,蔡慧农,杨秋明,伍菱,肖安凤(15)

微小毛霉凝乳酶的分离纯化研究

..... 高维东,宋礼,纪银莉,何潇,张玉平,甘伯中(21)

傣药植物内生真菌的抑菌活性评价及发酵条件探索

..... 刘国强,赵立兴,赵国振,张金丽,熊智(26)

海洋耐高温酸性 α -淀粉酶水解玉米淀粉的研究

..... 李瑛,吕明生,王淑军,李华钟,房耀维,焦豫良,刘妹(31)

酸性半纤维素降解细菌的筛选与鉴定

..... 徐有权,顾文杰,张发宝,徐培智,解开治,王立群(36)

CD4⁺CD25⁺Foxp3^{hi} 细胞在夏氏疟原虫感染 DBA/2 小鼠作用研究

..... 冯辉,潘艳艳,李莹,朱晓彤,曹雅明(41)

响应面法优化 Vc 二步发酵新菌系产 2-酮基-L-古龙酸的培养基

..... 徐婷婷,高明,吕淑霞,于晓丹,张忠泽,陈宏权(47)

香菇杂交菌株辽香 1 号的初步鉴定

..... 张海涛,李莉,陈飞,冀宝营,敖静,柴林山,郝捷(54)

人免疫球蛋白重链可变区基因引物设计方法的改良

..... 姜晶,孙颖,刘红艳,牟玲,罗恩杰(60)

思茅松毛虫肠道产脂肪酶菌株的筛选鉴定及酶学性质初步研究

..... 孙佑赫,周开艳,熊智(64)

刺参“腐皮综合症”致病菌 LNUB415 的分离及防治的初步研究

..... 艾海新,于晶晶,郑方亮,朱春玉,丁国伟,李鹤,刘宏生(68)

短小芽胞杆菌产碱性木聚糖酶发酵条件的研究

..... 慕娟,问清江,党永,李叶昕,张磊,张烁(73)

秸秆降解菌剂对秸秆还田土壤中细菌种群数量的影响

..... 吴红艳,王智学,陈飞,郭玲玲,修翠娟(79)

综述

嗜盐古菌噬菌体研究进展

..... 梅运军,沈萍,陈向东(83)

赤羽病病毒检测方法研究进展

..... 庄金秋,梅建国,沈志强(89)



研究简报

- 双歧杆菌丝状体生长形态初探 刘艳霞, 刘蕾, 刘俊康, 邓渝 (94)
产纳豆激酶菌株 Bacillus sp. ZLK08 的分离及酶纯化 李蓓, 龙梅, 郭放, 何雪梅, 邹立扣, 罗燕 (98)
100~700 mL 液体培养基的微波灭菌效果观察 梁莹, 梁薇, 邓毛子 (102)
检测与分析
儿童口腔内变形链球菌、乳酸杆菌的检出情况分析 黄雅静, 黄锐, 钱英子, 周智 (106)
鲍曼不动杆菌的临床分布特点及耐药性分析 赵金英, 路娟, 陈淑兰, 李桂秋, 谢山林 (110)

其他

- 本刊声明(30) 诚征广告(40) 敬告作者(46)
写作常识(本刊常用的计量单位)(53) 写作常识(署名)(59)
写作常识(引言)(82) 写作常识(英文摘要)(97) 好消息(101)

广告

辽宁艾微尔生物发展有限公司简介(封二)、辽宁省微生物菌种保藏中心(彩1)、《微生物学杂志》征订启事(彩2)、《微生物学杂志》稿约(彩3)、虫草健身胶囊(封三)、辽宁省微生物科学研究院(封底)

封面图片(显微照片):球毛壳菌 Chaetomium globosum, 大孢粪壳菌 Sordaria humana, 螺毛壳菌 Chaetomium spirile, 曲霉 Aspergillus(SEM)。由辽宁省微生物科学研究院 高晓梅提供

期刊基本参数 CN21-1186/Q*1978*b*A4*112*zh*P**¥25.00* *22*2012-03

Weishengwuxue Zazhi (Journal of Microbiology) (Bimonthly, Established in 1978) Vol.32, No.2 Mar. 2012

Sponsored by Liaoning Society of Microbiology Chinese Society for Microbiology Liaoning Research Institute of Microbiological Science Edited jointly Liaoning Wkioe Bioengineering Co., Ltd Edited and Published by Editorial Department of "Weishengwuxue Zazhi" Address: 820, 4th Sect., Longshan St., Shuangta Dist., Chaoyang City, Liaoning Province Postal Code 122000 Tel (0421) 2914613 Web Site http://www.lnsw.com.cn E-mail lnswxh@126.com Printed by Railway Printing Business Co. Ltd. Chaoyang City Distribution Range Distributed home and abroad Place to Order Post Offices across China Distribution Code 8-142 Distributed Abroad by China International Book Trading Corporation Distribution Code Abroad BM7901 Place for Mail Order Editorial Department of "Weishengwuxue Zazhi" 820, 4th Sect., Longshan St., Shuangta Dist., Chaoyang City, Liaoning Province Advertisement Licence LCGSGZ 12-00042 FIXED PRICE PER ISSUE ¥25.00(RMB)

The Sixth Editorial Board of "Weishengwuxue Zazhi"

- Adviser: CHEN Wen-xin * Editor-in-Chief: LI Li Standing Vice Editor-in-Chief: SUN Cui-huan Vice Editor-in-Chief: XIAO Chang-song SUN Jun-de XU Guo-hua CHI Jing-liang ZHAO Wen Editor-in-Charge: CHEN Li-yuan Editor: FENG Hua XU Chong CHEN Jie English Examiner of this Issue: HUANG Ting-yu Members of the Board (In the order of the number of strokes of Chinese surnames) WANG Lan WANG Sui-lou WANG Ge-jiao WANG Zhi-xue YE Ming MU Bo-zhong LIU Hong-sheng CHEN Yi-lun CHEN Shun CHEN Li-yuan SONG You-tao YAN Jie LI Tie-min GU Hong-xi ZHANG Zai-qun ZHANG Zhuo-ran CHI Nai-yu SHAN Feng-ping LUO En-jie JIN Hong ZHOU Jian-shu HU Zhi-hong HU Jiang-chun HU Xiao-fang HU Wen-zhong JIA Le XIA Huan-zhang XU Li-hua HUANG Wei-yi HUANG Ting-yu HUANG MinCAO Ya-ming LIANG Zai-fu YU Zi-niu ZENG Guang-ming PENG Zhen-rong Nicholas Peter Plotnikoff(USA)

* Academician of China Academy of Sciences