

河南工业大学学报 (自然科学版)

第 31 卷第 4 期(总第 136 期)

2010 年 8 月 20 日

目 次

- 玉米花粉黄酮类的精制及其质谱分析 任顺成, 查 磊(1)
- 大豆磷脂中糖脂含量的测定 李桂华, 王成涛(5)
- 烟草甲在 9 种植物材料中的生长发育研究 吕建华, 苏新宏, 袁良月, 等(9)
- 微波对马铃薯淀粉品质影响的研究 谢岩黎, 原沙沙, 胡慧慧, 等(14)
- 复合食品胶对冷冻面团馒头品质的影响 何义萍, 韩小贤, 王显伦, 等(18)
- 肌肽对小鼠氧化损伤的保护作用 布冠好, 杨国宇, 李宏基(22)
- 离子对色谱法分离氨基酸的研究 梁琛玲, 王睿成, 王金水, 等(26)
- 羊、猪、鸡脑中磷脂及磷脂脂肪酸组成分析 谢朝顺, 李桂华(29)
- 用响应面法优化微波提取花生壳总黄酮工艺 张泽志, 高 霞, 林 钰, 等(32)
- 干燥玉米品质特性与淀粉得率相关性分析 成军虎, 周显青, 张玉荣, 等(37)
- 酶对糙米理化特性影响的研究 白小芳(43)
- 淀粉/聚乙烯醇/三乙醇胺改性黏土复合材料薄膜的制备与性能
..... 宋 佳, 朱泰山, 张 强, 等(46)
- 康宁木霉 *cbh2* 基因在毕赤酵母中的表达 陈士华, 耿瑞凡, 张 磊, 等(50)
- 粮堆中无线传感器节点可靠通信研究 张锋辉, 周慧玲, 张凤英, 等(54)
- 充氮气调对玉米品质的影响研究 肖建文, 张来林, 金 文, 等(57)
- 灵芝菌丝发酵及胞内多糖提取条件的优化 尹艳丽, 张红岭, 陈 亮, 等(61)
- 拮抗细菌 RB10 的鉴定及发酵条件优化 时 玉, 伊艳杰, 吴兴泉, 等(64)
- 2009 年河南省大田小麦品质状况分析 路辉丽, 尹成华, 胡纪鹏, 等(68)
- 鸡血藤提取物热裂解产物分析 卢红兵, 卢斌斌, 郭学科, 等(73)
- 混合粒子群算法在储粮环境中的应用 王 婧, 甄 彤, 吴建军, 等(76)
- NADH 氧化酶研究进展 李林波, 罗 宇, 屈凌波, 等(80)

主管

河南省教育厅

主办

河南工业大学

编辑出版

河南工业大学学报

自然科学版编辑部

主编

吴成福

责任编辑

姚玮华

金铁成

王艳军

印刷

黄委会设计院印刷厂

发行

河南省邮政局

发行范围

国内外公开

订阅

全国各地邮局

邮发代号

国内: 36-144

国外: BM2652

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-2383

CN 41-1378/N

电话

(0371) 67756156

邮编

450001

地址

郑州市高新区莲花街

Http

www.haut.edu.cn

E-mail

xbk@haut.edu.cn

xuebaok@163.com

定价

国内: 5.00 元

国外: 2.5 美元

期刊基本参数: CN41-1378/N * 1980 * b * A4 * 88 * zh * P * ¥ 5.00 * 2000 * 21 * 2010-08

JOURNAL OF HENAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
NATURAL SCIENCE EDITION

Vol. 31 No. 4 (Sum. 136)

Aug. 20, 2010

CONTENTS

Refinement and MS analysis of flavonoids from maize pollen	REN Shun-cheng, ZHA Lei(1)
Content determination of glycolipids in soybean phospholipids	LI Gui-hua, WANG Cheng-tao(5)
Investigation on the development of <i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius) in nine kinds of plant materials	LÜ Jian-hua, SU Xin-hong, YUAN Liang-yue, et al(9)
Effect of microwave on quality of potato starch noodles	XIE Yan-li, YUAN Sha-sha, HU Hui-hui, et al(14)
Effect of compound food gum on quality of frozen dough Mantou	HE Yi-ping, HAN Xiao-xian, WANG Xian-lun, et al(18)
Protective effects of carnosine on mice oxidative lesion	BU Guan-hao, YANG Guo-yu, LI Hong-ji(22)
Study on separation of amino acids by ion-pair chromatography	QU Chen-ling, YU Song-cheng, WANG Jin-shui, et al(26)
Analysis of phospholipids and phospholipid fatty acid composition in brain of sheep, pig and chicken	XIE Chao-shun, LI Gui-hua(29)
Optimization of microwave-assisted extraction of total flavones from peanut hull by response surface analysis	ZHANG Ze-zhi, GAO Xia, LIN Yu, et al(32)
Analysis of correlation between quality characteristics and starch yield of dried maize	CHENG Jun-hu, ZHOU Xian-qing, ZHANG Yu-rong, et al(37)
Effects of enzyme on physiochemical properties of brown rice	BAI Xiao-fang(43)
Preparation and properties of composite film containing starch, polyvinyl alcohol, and clay modified by triethanolamine	SONG Jia, ZHU Chun-shan, ZHANG Qiang, et al(46)
Expression of <i>cbh2</i> gene of <i>Trichoderma koningii</i> in <i>Pichia pastoris</i>	CHEN Shi-hua, GENG Rui-fan, Zhang Lei, et al(50)
Reliable communication of wireless sensor nodes in grain bulk	ZHANG Feng-hui, ZHOU Hui-ling, ZHANG Feng-ying, et al(54)
Influence of controlled atmosphere storage with N ₂ on maize quality	XIAO Jian-wen, ZHANG Lai-lin, JIN Wen, et al(57)
Optimization of fermentation conditions of <i>Ganoderma lucidum</i> mycelia and extraction conditions of intracellular polysaccharides	YIN Yan-li, ZHANG Hong-ling, CHEN Liang, et al(61)
Identification of antagonistic bacterium RB10 and optimization of fermentation conditions	SHI Yu, YI Yan-jie, WU Xing-quan, et al(64)
Analysis of wheat quality in wheat field of Henan province in 2009	LU Hui-li, YIN Cheng-hua, HU Ji-peng, et al(68)
Analysis of pyrolysates of <i>Spatholobus Suberectus</i> extract	LU Hong-bing, LU Bin-bin, GUO Xue-ke, et al(73)
Application of hybrid particle swarm algorithm in grain storage environment	WANG Jing, ZHEN Tong, WU Jian-jun, et al(76)
Research progress of NADH oxidase	LI Lin-bo, LUO Yu, QU Ling-bo, et al(80)