

LIFE

SCIENCE RESEARCH

ISSN 1007-7847

CODEN SKYAFL

CN 43-1266/Q

生命科学研究

●中国科学引文数据库（CSCD）源期刊 ●中国科技论文统计源期刊 ●中国科技核心期刊 ●WJCI 报告收录期刊



QK2254668

2023.1

第 27 卷 Vol.27



万方数据



中国 · 长沙
Changsha China

目次

非编码 RNA 专栏

lncRNA BDNF-AS 在氧糖剥夺/复氧复糖条件下的表达、定位及互作蛋白质分析	李建明, 唐亮, 向勤, 杨大为, 项炬(001)
外泌体 miRNA 及其在肺纤维化中的作用研究进展	王泽华, 张丽昀, 张浩澜, 胡成博, 马春燕(009)
环状 RNA 与激素性股骨头坏死发病机制的相关性研究	高向明, 周明旺, 王晓萍, 肖振, 郑昊天, 黄克松, 付志斌(016)

生物化学与分子生物学

三叶青早期结瘤类基因 <i>ThENODL1</i> 及 <i>ThENODL2</i> 的克隆及表达分析	赵刚, 武思梦, 张悦, 黄舒琪, 蔡红, 闻静(023)
NKX 蛋白结构和功能的研究进展	王丹彤, 陈成(031)

细胞与生理学

水稻 OsNramp4 介导锰离子吸收和转运的功能分析	李少庄, 莫伊凡, 郝小花, 赵丹, 胡爽, 雷晗(042)
葡萄籽原花青素通过 PI3K/Akt 信号通路抑制氧化应激诱导的 H9c2 心肌细胞凋亡	夏清德, 赵强, 郭凤霞(049)

分类与生态学

全球气候变暖对极小种群植物扣树生境适宜性的影响	谭显胜, 段仁燕, 邹乐, 张涵, 胡伟(056)
贵州省凤仙花属植物类群与区系特征研究	舒慧娟, 梁晓丽, 旷仁平(063)
民间生物分类的研究进展	程卓, 路晓平, 胡炯, 范彦晓, 罗斌圣, 毛文慧, 龙春林(070)

技术与应用

异型花多态性微卫星标记的开发(英文)	王久利, 张鑫, 王旭乾, 王丽蓉(080)
催化发夹自组装技术用于 miRNA 检测的研究进展	龙禹同, 万里, 赵国杰(086)
《生命科学研究》“高校教改研究与实践”栏目征稿启事	(94)
《生命科学研究》第三届编辑委员会	(封二)
公益广告	(封三)

CONTENTS

NON-CODING RNA

Expression, Localization and Protein-protein Interaction Analysis of lncRNA BDNF-AS Under Oxygen and Glucose Deprivation/Reoxygenation Condition
..... LI Jianming, TANG Liang, XIANG Qin, YANG Dawei, XIANG Ju (001)

Research Progress of Exosomal miRNAs and Their Roles in Pulmonary Fibrosis
..... WANG Zehua, ZHANG Liyun, ZHANG Haolan, HU Chengbo, MA Chunyan (009)

Correlation Between Circular RNAs and Pathogenesis of Steroid-induced Necrosis of the Femoral Head
... GAO Xiangming, ZHOU Mingwang, WANG Xiaoping, XIAO Zhen, ZHENG Haotian, HUANG Kesong, FU Zhibin (016)

BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

Molecular Cloning and Expression Analysis of *ThENODL1* and *ThENODL2* of *Tetrastigma hemsleyanum* Diels et Gilg
..... ZHAO Gang, WU Simeng, ZHANG Yue, HUANG Shuqi, CAI Hong, WEN Jing (023)

Progress in Structure and Function of NKX Proteins
..... WANG Dantong, CHEN Cheng (031)

CELL AND PHYSIOLOGY

Functional Analysis of OsNramp4 on Manganese Ion Uptake and Translocation in Rice
..... LI Shaozhuang, MO Yifan, HAO Xiaohua, ZHAO Dan, HU Shuang, LEI Han (042)

Grape Seed Proanthocyanidins Protect H9c2 Cardiomyocytes from Hydrogen Peroxide-induced Damage via PI3K/Akt Signaling Pathway XIA Qingde, ZHAO Qiang, GUO Fengxia (049)

TAXONOMY AND ECOLOGY

Effects of Global Warming on Habitat Suitability of *Ilex kaushue*, a Plant with an Extremely Small Population
..... TAN Xiansheng, DUAN Renyan, ZOU Le, ZHANG Han, HU Wei (056)

Analysis of *Impatiens* Groups and Floristic Features in Guizhou Province
..... SHU Huijuan, LIANG Xiaoli, KUANG Renping (063)

Research Progress of Folk Taxonomy CHENG Zhuo, LU Xiaoping, HU Xian,
FAN Yanxiao, LUO Binsheng, MAO Wenhui, LONG Chunlin (070)

TECHNOLOGY AND APPLICATION

Development of Polymorphic Microsatellite Markers for *Sinoswertia tetraptera* (Gentianaceae) (English)
..... WANG Jiuli, ZHANG Xin, WANG Xuqian, WANG Lirong (080)

Research Progress of Catalytic Hairpin Assembly Technique for miRNA Detection
..... LONG Yutong, WAN Li, ZHAO Guojie (086)

《生命科学研究》被作为源期刊收录的重要检索系统

科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告(2022) (WJCI, World Journal Clout Index Report of Scientific and Technological Periodicals (2022))
中国科学引文数据库 (CSCD, Chinese Science Citation Database)
中国科技论文与引文数据库 (Chinese Scientific & Technical Paper Citation Database)
中国核心期刊(遴选)数据库 (China Core Journal Alternative Database)
中国知网 (CNKI, National Knowledge Infrastructure)
中文科技期刊数据库 (CSTJ, China Science and Technology Journal Database)
中国学术期刊光盘版 (Chinese Academic Journal-CD)
中国学术期刊文摘 (CSAC, Chinese Science Abstracts (Chinese Edition))
中国生物学文摘 (Chinese Biological Abstracts)
中国水产文摘 (Chinese Fishery Abstracts)
中国林业文摘 (Chinese Forestry Abstracts)
中文生物医学期刊文献数据库 (CMCC, Chinese Medical Current Contents)
中国生物医学文献数据库 (CBMdisc, China Biology Medicine disc)
美国《化学文摘》(CA, Chemical Abstracts, USA)
美国《剑桥科学文摘》(CSA, Cambridge Scientific Abstracts, USA)
俄罗斯《文摘杂志》(AJ, Abstract Journals, All-Russian ISTI)
英国《动物学记录》(ZR, Zoological Record)

生 命 科 学 研 究
Shengming Kexue Yanjiu
双月刊(1997 年 12 月创刊)
第 27 卷 第 1 期(总第 130 期)
2023 年 2 月 28 日出版

Life Science Research
Bimonthly (Started in 1997)
Vol.27 No.1 (Sum No.130)
Feb. 28, 2023

主管单位	湖南师范大学	Charged and Sponsored by	Hunan Normal University
主办单位	湖南师范大学生命科学学院	Edited & Published by	The Editorial
编辑出版	《生命科学研究》编辑部 湖南长沙(邮政编码 410081) 电子邮件:life@hunnu.edu.cn; smkxyj@hunnu.edu.cn 网址:http://smkx.hunnu.edu.cn 电话:(0731)88872616	Department of Life Science Research Hunan Normal University, Changsha 410081, China E-mail:life@hunnu.edu.cn; smkxyj@hunnu.edu.cn http://smkx.hunnu.edu.cn Tel:0731-88872616	
主 编	梁宋平	Editor in Chief	LIANG Songping
印刷单位	湖南朝勃文化传播有限公司	Printed by	Hunan Zhaobo Communication Co., Ltd.
国内总发行	中国邮政集团公司湖南省报刊发行局	Subscriptions by	China National Publishing
订 购	全国各地邮局(所)	Industry Trading Corporation	
国外总发行	中国出版对外贸易总公司 北京 782 信箱(邮政编码 100011)	P.O.Box 782, Beijing 100011, China	
		Code No:	DK43008

国际标准连续出版物号:ISSN 1007-7847
国内统一连续出版物号:CN 43-1266/Q
邮 发 代 号:42-172
国 外 发 行 代 号:DK43008
国 内 定 价:30.00 元

