

ISSN 0559-7765
CN 11-2270/R

生理科学进展

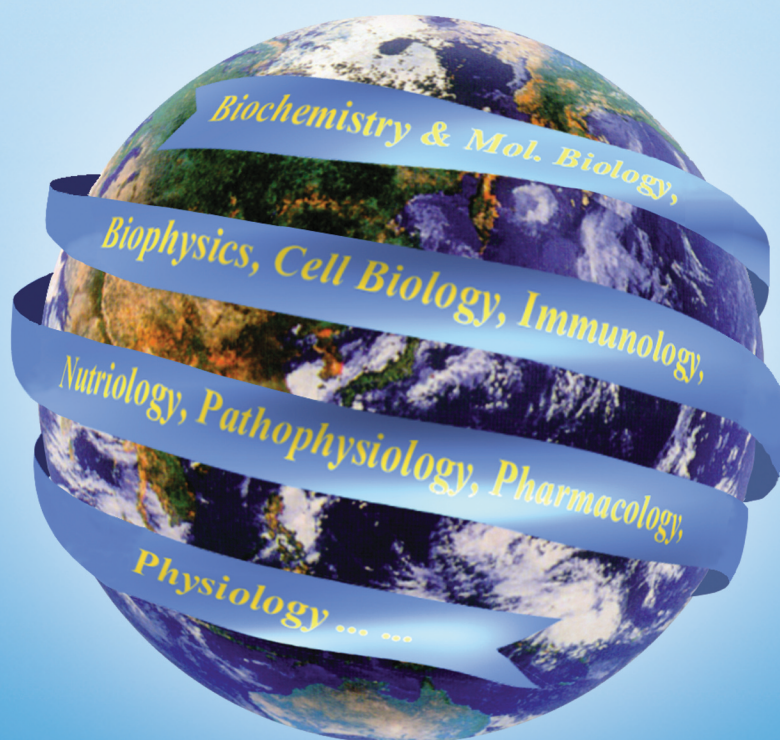
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

第 52 卷 第 1 期

2021

Vol. 52

No. 1



中国科技核心期刊
美国医学索引(IM)收录

ISSN 0559-7765



9 770559 776213

中国生理学会
北京大学

Chinese Association for Physiological Sciences
Peking University

万方数据

目 次

综 述

- 程序性细胞死亡分子 5(PDCD5) 研究进展····· 杨丰赫 叶菁菁 郑 铭 (1)
- 在实验动物水平通过恢复和改善胰岛 β 细胞功能的
糖尿病治疗新进展····· 李睿莹 乐 婧 李 雪等 (7)

小 专 论

- 胆汁酸与肝脏脂代谢的研究进展····· 张媛莹 王 广 李 晶 (13)
- 长链非编码 RNA 与糖尿病及其并发症的关系····· 伍友玉 钱 晶 王 跃等 (18)
- 血管紧张素受体 AT1 相关受体蛋白新的配体
——Elabela 的生物学效应及与心血管病的关系····· 田清平 齐永芬 刘梅林 (23)
- 一氧化碳释放分子的作用机制····· 李景媛 宋 晖 (28)
- Cohesion 介导的减数分裂异常与卵子老化发生的关系····· 李 丽 李 凯 杨 洋等 (33)
- 鸢尾素与肌少症、骨质疏松症关系的研究进展····· 王博深 高子任 张玉龙等 (37)
- 氯毒素用于神经胶质瘤治疗的研究进展····· 宋一笑 蔡欣池 石雨舒雅等 (41)
- miRNA-27a 在心血管疾病中的作用机制····· 何泽银 邓皓元 李汇华 (44)
- 醛代谢紊乱的病理生理学意义····· 薛 丽 秦丹丹 梁 燕等 (49)
- 右心衰竭的小型啮齿类动物模型····· 秦晓涵 郭潇潇 方 全 (55)
- 原发性胆汁性胆管炎动物模型的特点及应用····· 艾 馨 唐映梅 (61)
- 胰岛素受体底物蛋白家族的结构与功能研究进展····· 李 骞 张 娜 徐天瑞等 (65)
- 色氨酸 2,3-双加氧酶调控炎症免疫反应在疾病中的作用····· 李素素 常 艳 魏 伟 (72)
- β -肾上腺素受体与乳腺癌相关性的研究进展····· 蔡文娟 李雨航 万 幸等 (77)

科研新闻

- 脊髓背角浅层 Hes5⁺ 星形胶质细胞在机械痛敏中发挥“门控”作用 (22) 2020 年诺贝尔生理学/医学奖
介绍 (封三)

- 《生理科学进展》编委会····· (60)

Contents in Brief

Progress in PDCD5 research and its pathophysiological relevance ... YANG Feng-He, YE Jing-Jing, ZHENG Ming (1)
Research progress on treating diabetes by restoring and improving islet
beta-cell function in experimental animal ... LI Rui-Ying, LE Jing, LI Xue, et al (7)
Advances in bile acid and hepatic lipid metabolism research ... ZHANG Yuan-Ying, WANG Guang, LI Jing (13)
Relationship between long non-coding RNA and diabetes
and its complications ... WU You-Yu, QIAN Jing, WANG Yue, et al (18)
Biological effect of elabela, a new ligand of angiotensin receptor AT1 related
receptor protein and its relationship with cardiovascular disease ... TIAN Qing-Ping, QI Yong-Fen, LIU Mei-Lin (23)
Role of carbon monoxide releasing molecules ... LI Jing-Yuan, SONG Hui (28)
Relationship between cohesin-mediated abnormal meiosis and oocyte aging ... LI Li, LI Kai, YANG Yang, et al (33)
Research progress in the relationship between irisin
and sarcopenia, osteoporosis ... WANG Bo-Shen, GAO Zi-Ren, ZHANG Yu-Long, et al (37)
Research progress of chlorotoxin in treatment of glioma ... SONG Yi-Xiao, CAI Xin-Chi, SHIYU Shu-Ya, et al (41)
The mechanism of effect of miRNA-27a in cardiovascular diseases ... HE Ze-Yin, DENG Hao-Yuan, LI Hui-Hua (44)
Pathophysiological significance of aldehyde metabolism disorder ... XUE Li, QIN Dan-Dan, LIANG Yan, et al (49)
Small rodent models of right heart failure ... QIN Xiao-Han, GUO Xiao-Xiao, FANG Quan (55)
Characteristics and application of animal models of primary biliary cholangitis ... AI Xin, TANG Ying-Mei (61)
Research progress in the structure and functions of IRS proteins ... LI Qian, ZHANG Na, XU Tian-Rui, et al (65)
Effects of tryptophan 2,3-dioxygenase in regulating
inflammatory immune response in disease ... LI Su-Su, CHANG Yan, WEI Wei (72)
Research progress in the relationship between beta-adrenergic receptor
and breast cancer ... CAI Wen-Juan, LI Yu-Hang, WAN Xing, et al (77)

生理科学进展

SHENGLI KEXUE JINZHAN
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

(双月刊)

1957年3月创刊

主编 王宪

主管:中国科学技术协会 主办:中国生理学会 北京大学 出版:中国生理学会
编辑:《生理科学进展》编辑委员会 印刷:北京科信印刷有限公司 总发行:北京报刊发行局
订购:全国各地邮局 国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱) 国外代号:BM74
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES(Editor in Chief Prof. WANG Xian)

is published Bimonthly by the Chinese Physiological Society and Peking University
Address: Peking University Health Science Center, Beijing 100191; Overseas Distributor:
China International Book Trading Corporation(P. O. Box 399, Beijing, China) Code No. BM74