

生理科学进展

第41卷

2010年8月

第4期

目次

刊头专文

生理学教学改革随想 范少光 (241)

综 述

骨骼的内分泌功能 段晓辉 屈晓旋 常晋瑞等 (248)

咖啡因体内代谢及其应用的研究进展 陈 尧 周宏灏 (256)

内质网应激偶联炎症反应与慢性病发病机制 严 君 胡卓伟 (261)

可溶性表氧化物水解酶与脂代谢 马欣昕 刘 燕 朱 毅 (267)

小 专 论

自噬溶酶体途径与帕金森病 范小宁 王 刚 陈生弟 (272)

长时程增强翻转的研究进展 张 莉 韩太真 (275)

凝溶胶蛋白与创伤后炎症反应 祝筱梅 姚咏明 盛志勇 (279)

胰高血糖素样肽-2 研究的新进展 吴云红 朱 亮 邹 原等 (283)

高渗应激对肾髓细胞的影响 杨 航 杨吉春 管又飞 (287)

放射状胶质细胞发育与分化的研究新进展 郭文琼 伊宏亮 邢 燕等 (291)

血管内皮细胞内质网应激 张振英 刘秀华 (295)

SRC-3 与乳腺癌的关系研究进展 倪振洪 张 黎 张吉强 (299)

雌激素 β 受体和疼痛 李惠君 李 喆 马 蓓 (303)

非侵入性基因治疗在中枢神经系统疾病中的应用 付爱玲 周如梅 赵宝全 (307)

脑雌激素研究新进展 张东梅 边 晨 邓其跃等 (310)

以 PTEN 为靶点促进 CNS 再生修复的研究进展 杨 萍 (313)

国际学术动态

后基因组时代——进展、问题、经验与前景 孙阿萍 宋德懋 唐朝枢 (317)

科研新闻

Intermedin 是一种新发现的促血管生长因子(247) 肥胖者肝脏脂联素受体 mRNA 水平及其与胰岛素抵抗的关系(260) FGF-2 激活平滑肌细胞转录因子 Runx2 以促进其成骨性分化(266) 吸烟者应慎用氯吡格雷(271) 胞外内脂素通过 Nampt 活性促进血管炎症(274) 人类乳头瘤病毒 16 抑制干扰素- κ 的表达(286) 走向代谢综合征的“路线图”(封三)

责任编辑 冯腊枝 微机排版 孙长伟

E-mail: skj2@bjmu.edu.cn

Tel: (010)8280 2443

PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

Volume 41

Bimonthly, August 2010

Number 4

Contents in Brief

- My feelings and experiences of physiology curriculum reform FAN Shao-Guang (241)
- The endocrine function of the skeleton DUAN Xiao-Hui, QU Xiao-Xuan, CHANG Jin-Rui, et al (248)
- Progress in the research of caffeine metabolism and its
application in vivo CHEN Yao, ZHOU Hong-Hao (256)
- The coupling of endoplasmic reticulum stress and inflammation
in the pathogenesis of chronic diseases YAN Jun, HU Zhuo-Wei (261)
- Soluble epoxide hydrolase and lipid metabolism MA Xin-Xin, LIU Yan, ZHU Yi (267)
- Autophagy-lysosome pathway and Parkinson's disease FAN Xiao-Ning, WANG Gang, CHEN Sheng-Di (272)
- Progress in research of long-term potentiation reversal ZHANG Li, HAN Tai-Zhen (275)
- Gelsolin and inflammatory response after major trauma ZHU Xiao-Mei, YAO Yong-Ming, SHENG Zhi-Yong (279)
- Present status of research on glucagon-like peptide 2 WU Yun-Hong, ZHU Liang, ZOU Yuan, et al (283)
- Response of renal medullary cells to hypertonic stress YANG Hang, YANG Ji-Chun, GUAN You-Fei (287)
- Development and differentiation of radial glia GUO Wen-Qiong, YI Hong-Liang, XING Yan, et al (291)
- Endoplasmic reticulum stress in vascular endothelial cells ZHANG Zhen-Ying, LIU Xiu-Hua (295)
- Progress in the relation between SRC-3 and breast cancer NI Zhen-Hong, ZHANG Li, ZHANG Ji-Qiang (299)
- Estrogen receptor beta and pain LI Hui-Jun, LI Zhe, MA Bei (303)
- Application of non-invasive gene therapy for central nervous
system diseases FU Ai-Ling, ZHOU Ru-Mei, ZHAO Bao-Quan (307)
- Research progress of brain estrogen ZHANG Dong-Mei, BIAN Chen, DENG Qi-Yue, et al (310)
- To promote the repairment of CNS by targeting PTEN YANG Ping (313)

生理科学进展

SHENGLI KEXUE JINZHAN
PROGRESS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES

(双月刊)

1957年3月创刊

主 编 唐朝枢

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:北京科信印刷厂 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. TANG Chao-Shu)
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

第41卷 第4期 2010年8月25日出版
Vol. 41 No. 4 Publication date: Aug. 25, 2010

ISSN 0559-7765 CN 11-2270/R

邮发代号:2-567 每册定价:10.00元