

## 目 次

“学术黑市”带来的思考——中国的学术评估和科研诚信 ..... 冯 娟 唐朝枢 (401)

**综 述**

表皮生长因子受体结合蛋白及其在肿瘤治疗中的前景 ..... 郑君芳 陈慧敏 贺俊崎 (403)

睡眠、梦境的机制及其与学习记忆的关系 ..... 韩中胜 史均翰 (409)

非酒精性脂肪肝中肝脂沉积的机制研究进展 ..... 史丽娟 宋光耀 (415)

法尼酯 X 受体在肝胆、胃肠道疾病中的作用 ..... 徐祎骏 赵 丛 尹艳茹 (420)

**小 专 论**

PANDER 与糖脂代谢 ..... 王春灵 苗一非 陈真真等 (425)

血管抑制因子的心血管效应和病理生理意义 ..... 崔晓敬 孟 磊 丁文惠 (429)

肥胖性高血压肾交感神经激活机制研究进展 ..... 陈 炜 唐晓鸿 (433)

GPR30/GPER 介导雌激素快速效应的研究进展 ..... 喻琳麟 岳利民 (437)

雄激素受体翻译后修饰的研究进展 ..... 陈艺轩 伍会健 (442)

钙蛋白酶 10 的分子生物学特性及其与糖代谢关系的研究进展 ..... 周善洛 武 峰 周京军等 (447)

色氨酸羟化酶 2 基因与应激相关性的研究进展 ..... 尹肖雯 王朝昕 赵旭东 (450)

FOXP2 与语言相关性研究 ..... 李 慧 (453)

GDNF 对药物成瘾的调控及其机制 ..... 李 莉 曹俊平 (458)

5-HT<sub>2C</sub> 受体的 RNA 编辑作用 ..... 王星华 殷盛明 于德钦 (463)

$\alpha$ -synuclein 对神经递质释放的调节与帕金森氏病发展的关系研究 ..... 牟 正 苑玉和 陈乃宏 (467)

FGF-2、炎症因子与核因子- $\kappa$ B 在角膜  
内皮细胞 EMT 过程中的作用 ..... 成 龙 梁 浩 宋淑亮等 (471)

**争鸣园**

科学研究中的传统与创新 ..... 吕国蔚 (475)

**科研新闻**

线粒体和 T 细胞激活 (402) 血管平滑肌细胞中新发现受血管紧张素 II 调控的长非编码 RNA (408)

蛋氨酸通过诱导 SAM 敏感的 PP2A 的甲基化抑制自噬和促进细胞生长 (441) 接头蛋白 WAVS 促进

NLRP3 线粒体定位以及炎症小体的激活 (446) mTORC1 介导免疫信号和代谢过程而调控调节性 T 细胞

功能 (457) 脂肪因子 CTRP9 通过激活蛋白激酶 A 减轻急性心肌梗死后心肌重塑 (466) Notch 和细胞

因子调控辅助性 T 细胞的分化 (474) 琥珀酸盐通过激活 HIF-1 $\alpha$  诱导 IL-1 $\beta$  分泌促进炎症 (478)

《生理科学进展》2013 年第 44 卷分类索引 ..... (479)

Contents in Brief

Reflection on the "publication bazaar"
—Academic evaluation and research integrity in China ..... FENG Juan, TANG Chao-Shu (401)
Regulation on EGFR function via its interacting proteins
and its potential application ..... ZHENG Jun-Fang, CHEN Hui-Min, HE Jun-Qi (403)
Current understanding of sleep, dreaming
and related memory consolidation ..... HAN Victor Z, SHI Jun-Han (409)
Progress in research of the mechanisms related with the hepatic steatosis
in the nonalcoholic fatty liver disease ..... SHI Li-Juan, SONG Guang-Yao (415)
FXR and its influence on hepatobiliary
and gastrointestinal diseases ..... XU Yi-Jun, ZHAO Cong, YIN Yan-Ru (420)
PANDER in regulation of glucose and lipid metabolism ..... WANG Chun-Jiong, MIAO Yi-Fei, CHEN Zhen-Zhen, et al (425)
Cardiovascular effects and pathophysiological significance
of vasostatins ..... CUI Xiao-Jing, MENG Lei, DING Wen-Hui (429)
Mechanisms mediating renal sympathetic activation
in obesity-related hypertension ..... CHEN Wei, TANG Xiao-Hong (433)
Research progress of fast action of estrogen mediated by GPR30/GPER ..... YU Lin-Lin, YUE Li-Min (437)
The research progress of post-translational modification
of androgen receptor ..... CHEN Yi-Xuan, WU Hui-Jian (442)
Calpain 10 and glucose metabolism ..... ZHOU Shan-Luo, WU Feng, ZHOU Jing-Jun, et al (447)
Biological researches of the relationship between TPH2 gene
and stress response ..... YIN Xiao-Wen, WANG Zhao-Xin, ZHAO Xu-Dong (450)
FOXP2 and its relevance to language ..... Li Hui (453)
Regulation of GDNF on drug addiction and its mechanism ..... LI li, CAO Jun-Ping (458)
The role of RNA editing in serotonin 2C receptor ..... WANG Xing-Hua, YIN Sheng-Ming, YU De-Qin (463)
The relevance between the import roles for alpha-synuclein in
neurotransmitter release and the progress of Parkinson's disease ..... MOU Zheng, YUAN Yu-He, CHEN Nai-Hong (467)
The roles of FGF-2, inflammatory factor, nuclear factor-kappaB
that cause endothelial mesenchymal transition in cornea ..... CHENG Long, LIANG Hao, SONG Shu-Liang, et al (471)
Tradition and innovation in scientific research ..... LU Guo-Wei (475)

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. 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