

## 目 次

### 综 述

蛋白激酶 A 与脂类代谢 ..... 陈重九 杨晓宁 王炳蔚等 (321)

### 小 专 论

CRISPR-Cas 系统介导的基因组编辑和基因转录调控 ..... 郭 芳 彭利军 符民桂等 (331)

白介素-17 在恶性肿瘤发生发展过程中作用及其机制的研究进展 ..... 魏 泰 吴立玲 俞光岩 (335)

意识活动的神经生物学机制 ..... 韩中胜 祁金顺 (339)

蛋白质来源活性多肽与心血管保护的新进展 ..... 孙露露 姜长涛 王 宪 (346)

G 蛋白信号调节因子 6 对心脏作用的研究进展 ..... 刘娟珠 唐晓鸿 (351)

PTEN 和 PTEN-Long 的关系及其抑瘤作用 ..... 潘梦武 侯玲玲 (355)

水通道蛋白 4 在脑缺血后脑水肿中的作用 ..... 符师宁 胡丹辰 闫军浩 (361)

肠道菌群与神经精神系统疾病研究进展 ..... 李沁芮 韩 颖 杜军保等 (365)

线粒体动力相关蛋白 Drp1 与心肌缺血再灌注损伤机制的研究进展 ..... 陈慧娟 刘金东 (369)

血管性认知障碍发病机制的研究进展 ..... 李 锋 蔡 明 娄淑杰 (375)

失功能性 HDL 研究进展 ..... 夏晓丹 唐朝克 (381)

小胶质细胞极化在中枢神经系统髓鞘再生中的作用研究进展 ..... 王小蕊 孙 豪 蔡其燕等 (386)

AMPK 在机体骨骼肌运动代谢适应方面的研究进展 ..... 张 洁 傅 力 (391)

胰岛素抵抗与糖尿病脑病 ..... 朱责梅 杨丝丝 伍 迪等 (395)

### 科研新闻

“PM20D1”与“N 酰基氨基酸”途径——新发现的呼吸链解偶联产热机制 (330) “PKA-Rasgrp2-

Rap1”——成瘾行为相关新通路 (354) 血管生成素样蛋白-4 在动脉粥样硬化过程中的双重作用 (380)

氨基酸调节 mTORC1 信号通路的分子机制 (385) 人类棕色脂肪组织产热节律调控 (390) Aspros-

in——新发现的脂肪因子 (400)

《生理科学进展》征稿简则 ..... (封三)