

## 目 次

### 综 述

- 瘦素在脑老化认知发展不同阶段中的作用 ..... 张 慧 何屹峰 李爱萍 (321)
- 瘦素信号与瘦素抵抗机制研究进展 ..... 杨晓宁 张辰雨 王炳蔚等 (327)
- 维生素 D<sub>3</sub> 与雄性生殖 ..... 何琳琳 兰 飞 徐 欢等 (334)
- 幻肢痛病理机制研究进展 ..... 靳晴晴 唐丹丹 彭微微等 (341)

### 小 专 论

- 脂肪营养不良症的分子机制及临床特点 ..... 魏苏宁 苏雪莹 徐国恒 (347)
- 自噬与血管重塑的相关性 ..... 郭 岚 陈 炜 唐晓鸿 (354)
- 血小板源性生长因子对血管平滑肌细胞效应的机制研究进展 ..... 冒慧敏 史大卓 刘秀华 (359)
- MicroRNA 与心血管疾病关系的研究 ..... 杨 丽 胡慧媛 郝丽英 (365)
- LncRNA 在糖尿病及其并发症中的作用 ..... 阳际花 奉水东 杨丝丝等 (371)
- 内源性心血管活性多肽与心房颤动 ..... 石 琳 王 斌 齐永芬 (375)
- 过氧化物酶体增殖物激活受体  $\gamma$  在神经系统退行性疾病中的作用  
研究进展 ..... 郭 鹏 王晓民 王德生 (379)
- 促红细胞生成素在低氧预适应中的神经保护作用 ..... 杨 洁 邵 国 (383)
- 利用光遗传学研究抑郁行为神经机制的新进展 ..... 牛晨旭 张海林 (387)
- Myostatin 对骨骼肌、褐色脂肪和白色脂肪组织作用及其机制  
研究进展 ..... 孙景权 上官若男 李顺昌等 (391)
- 内源性生物活性肽在血管钙化中的作用 ..... 林 芳 刘 越 尹新华 (397)

### 科 研 新 闻

- AHR 和 HIF1- $\alpha$  代谢调控 1 型调节性 T 细胞分化 (326) 磷酸酰丝氨酸脂质体模拟凋亡细胞,通过扩增分泌多反应性 IgM 的 B1a 淋巴细胞来减轻动脉粥样硬化 (340) 羊毛甾醇可以减轻白内障 (346) 肿瘤微环境的代谢竞争促进肿瘤发生 (353) PKA 参与瘦素敏感度调控 (358) 中国国内自然科学类诺贝尔奖第一人——屠呦呦获得 2015 年诺贝尔生理学或医学奖 (364) 年龄、饮食及 PPAR $\gamma$  对内脏脂肪组织调节性 T 细胞转录组的影响 (370) PD-1 通过调节氧化代谢控制 T 细胞存活 (378) S-亚硝基化与肥胖诱导炎症下的内质网应激障碍 (396)

- 勘 误 ..... (333)
- 声 明 ..... (386)