

## 目 次

### 刊头专文

医药研究的探索之路 ..... 刘昌孝 (285)

### 综 述

嵌合抗原受体 T 细胞的肿瘤杀伤作用 ..... 黄凯锋, 王月丹, 李海潮 (288)

巨噬细胞极化及其在临床疾病治疗中的潜在应用价值 ..... 魏秀容, 杨子江, 张秀娟 (296)

蛋白质乳酸化修饰途径及功能的研究进展 ..... 孙依言, 朱 俐, 吴小梅 (304)

肠道菌群影响 mTOR 信号通路延缓衰老的研究进展  
..... 宋雅欣, 谢 浩, 邵 梅, 李其昌, 郭君慧 (312)

泛素蛋白酶体系统在变应性鼻炎中作用的研究进展 ..... 秦 竹, 李 岩 (320)

### 生理科学与临床

外泌体调控生理和病理性妊娠的研究进展 ..... 范晓文, 邹明新 (328)

### 专 论

钠碘同向转运体表达与功能调控的研究进展 ..... 喻浩威, 丛 馨, 苏家增 (334)

ET-1 对肾脏 NaCl 重吸收调节的研究进展 ..... 姜绍鹏, 胡莉霞, 王明晓 (340)

长链非编码 RNA H19 在心力衰竭中的作用及其机制的研究进展 ..... 杨仁鑫, 刘晓华 (346)

基于肠道菌群的运动干预帕金森病可能机制的研究进展 ..... 韦泉清, 项 洁 (353)

运动在延缓脑衰老中的作用: 从大脑可塑性到神经保护  
..... 樊 饶, 孔健达, 丁国诏, 徐明壮, 张加豪, 孔文博, 杨竣婷, 朱 磊 (361)

甲磺司特在 Th2 细胞介导疾病中的研究进展  
..... 齐芷卉, 朱奎润, 殷 茵, 王革新, 刘 媛, 初 明, 王月丹 (369)

Claudin 蛋白在胃食管反流食管黏膜屏障中的表达 ..... 祁佳晨, 叶 蔚 (376)

### 科研新闻

SUMO 化修饰精细调控内皮 HEY1 在血管生成中的作用 (311) 诱导内皮细胞周期阻滞可阻止遗传性  
出血性毛细血管扩张症中的动静脉畸形 (327) TFMT 通过抑制 RNA 甲基转移酶抑制“抢帽”流感病毒  
的复制(封三)

### 封面图片

免疫细胞与肿瘤细胞之间的“交流”..... 图片提供 黄凯锋, 李海潮