



ISSN 1000-5048  
CN 32-1157/R  
CODEN ZHYUE 9

中国中文核心期刊 中国科学引文数据库核心期刊  
中国高校百佳科技期刊 华东地区优秀期刊

# JOURNAL OF CHINA PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

# 中國藥科大學学报

ZHONGGUO YAOKE DAXUE XUEBAO



微信服务号



网站二维码



# 2022

03 第53卷 第3期  
Vol.53 No.3

## 药学前沿

- 253 干扰素基因刺激因子激动剂的研究进展 ..... 杨倩/陈南南/尤启冬/徐晓莉  
264 血管化器官芯片在模拟生理和病理过程中的应用 ..... 刘宏婷/吉晓轩/李菁/孙敏捷

## 论 文

- 273 水溶性柠檬苦素苯甲酰脲衍生物的合成及其抗菌活性 ..... 杨成伟/郭雅丽/李曹龙  
278 考布他汀 A-4 衍生物的设计、合成及其抗肿瘤活性 ..... 吴文平/李斯思/马成  
286 达沙替尼白蛋白胶束的制备与表征 ..... 汪文蝶/周继源/唐丽丹/殷婷婕  
293 气相色谱法测定药用辅料聚西托醇 1000 中的残留杂质 ..... 李浩宇/唐宝强/何东升/涂家生  
300 阿嗪米特原料药中潜在基因毒性杂质氯乙酰氯和氯乙酸的  
含量测定 ..... 周玉/倪卫星/刘勇/黄鹏飞/苏梦翔  
306 HPLC 标准曲线法测定氟康唑杂质校正因子的测量不确定度评定  
..... 肖亭/马步芳/王晨/姚尚辰/冯艳春/宁保明  
314 基于 LC-QTOF-MS 代谢组学研究甲基苯丙胺临床戒毒分期 ..... 王敬淇/王叶/张艺/梁军成/  
邓艳萍/杭太俊/宋敏  
323 上调的 miR-452-5p 抑制 ROR $\alpha$  的表达并促进肝癌细胞的  
增殖和迁移 ..... 史政科/陈佩佩/张怡轩/魏杰/杜亚楠/柳晓泉  
333 SNP-9 对 A $\beta_{25-35}$  导致 bEnd.3 细胞损伤的作用及其机制 ..... 孟悦/姚思远/高向东/陈松  
340 齐多夫定对小鼠糖脂代谢平衡的影响及作用机制 ..... 成丽媛/刘薇/郭笑言/戈晓爱/王丁丁/王涛

## 综 述

- 348 脂肪乳在药物中毒解救中的应用研究 ..... 李植/李蒙/孙昊/刘东飞  
356 自组装多肽骨修复水凝胶的研究进展 ..... 徐柳/徐姍/相堂永/沙政舟/张键/陈志鹏  
365 原位凝胶在牙周炎治疗中的应用及其研究进展 ..... 沙康/李佳宸/祁小乐

## 专 论

- 376 《动物来源药用辅料指导原则》解析 ..... 孙春萌/陈蕾/李亚楠/宋宗华/杨昭鹏/涂家生

## 信 息

### 校园信息

本刊副主编孔令义教授团队受邀在 *Natural Product Reports* 发表楝科柠檬苦素研究进展的综述(272)  
中国药科大学举办生物医药项目线上专场对接会(305)  
中国药科大学生物制药专业入选江苏省国际化人才培养品牌专业(第二批)建设项目(347)

### 本刊讯

本刊举办“药学专业论文写作技巧及案例分析”讲座(292)  
《中国药科大学学报》继续入编最新版《中文核心期刊要目总览》(375)

### 征订启事

欢迎订阅 2022 年《中国药科大学学报》(285)

【期刊基本参数】 CN 32-1157/R\* 1956\*b\*A4\*130\*zh\*P\*40.00\*2000\*16\*2022-06

责任编辑:顾凯 陈玲 邹栩

绘图:巢静妍

英文审校:史志祥



## Forward Pharmaceutical Sciences

- 253** Research progress on stimulator of interferon genes (STING) agonists  
..... YANG Qian/CHEN Nannan/YOU Qidong/XU Xiaoli
- 264** Application of vascularized organ-on-a-chip in simulating physiological and pathological processes  
..... LIU Hongting/JI Xiaoxuan/LI Jing/SUN Minjie

## Original Articles

- 273** Synthesis and antibacterial activity of water-soluble limonin benzoylhydrazone derivatives  
..... YANG Chengwei/GUO Yali/LI Caolong
- 278** Design, synthesis and anti-tumor activity of combretastatin A-4 derivatives ..... WU Wenping/LI Sisi/MA Cheng
- 286** Preparation and characterization of dasatinib albumin micelles  
..... WANG Wendie/ZHOU Jiyuan/TANG Lidan/YIN Tingjie
- 293** Determination of residual impurities in pharmaceutical excipient cetomacrogol 1000 by gas chromatography  
..... LI Haoyu/TANG Baoqiang/HE Dongsheng/TU Jiasheng
- 300** Determination of potential genotoxic impurities chloroacetyl chloride and chloroacetic acid in azintamide  
raw material ..... ZHOU Yu/NI Weixing/LIU Yong/HUANG Pengfei/SU Mengxiang
- 306** Evaluation on measurement uncertainty of correction factors of fluconazole impurities determined by  
HPLC standard curve method ..... XIAO Ting/MA Bufang/WANG Chen/YAO Shangchen/  
FENG Yanchun/NING Baoming
- 314** Metabolomic study on clinical staging of methamphetamine detoxification by LC-QTOF-MS  
..... WANG Jingqi/WANG Ye/ZHANG Yi/LIANG Juncheng/DENG Yanping/HANG Taijun/SONG Min
- 323** Up-regulated miR-452-5p suppressed the expression of ROR $\alpha$  and promoted the proliferation and migration of  
HCC cells ..... SHI Zhengke/CHEN Peipei/ZHANG Yixuan/WEI Jie/DU Yanan/LIU Xiaoquan
- 333** Effects and mechanisms of SNP-9 on A $\beta_{25-35}$ -induced damage in bEnd.3 cells  
..... MENG Yue/YAO Siyuan/GAO Xiangdong/CHEN Song
- 340** Effects and mechanism of zidovudine on glucolipid metabolic balance in mice  
..... CHENG Liyuan/LIU Wei/GUO Xiaoyan/GE Xiaoai/WANG Dingding/WANG Tao

## Reviews

- 348** Progress in lipid emulsions as antidotes to reverse drug poisoning ..... LI Zhi/LI Meng/SUN Hao/LIU Dongfei
- 356** Advances in self-assembled peptide hydrogels for bone regeneration  
..... XU Liu/XU Shan/XIANG Tangyong/SHA Zhengzhou/ZHANG Jian/CHEN Zhipeng
- 365** Application and research progress of *in situ* gel for local treatment of periodontitis ..... SHA Kang/LI Jiachen/QI Xiaole

## Monograph

- 376** Interpretation of the *Guideline for Pharmaceutical Excipients of Animal Origin*  
..... SUN Chunmeng/CHEN Lei/LI Yanan/SONG Zonghua/YANG Zhaopeng/TU Jiasheng