

药 学 研 究

YAO

XUE

YAN

JIU

第38卷 第11期 2019.11

美国《化学文摘》收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

JOURNAL OF
PHARMACEUTICAL
RESEARCH



ISSN 2095-5375



9 772095 537198

主办 山东省食品药品检验研究院 山东省药学会

万方数据

《药学研究》第十一届编辑委员会

目 次

学术顾问:陈凯先 管华诗 丁 健

岳建民

编委会主任:史国生

编委会副主任:(按姓氏笔画排序)

丁丽霞 王凤山 田景振 杜冠华 李 波

李 燕 张海英 郑家晴 娄红祥 顾 宁

主 编:李 军

编 委:(按姓氏笔画排序)

丁 克 丁丽霞 于 沛 于荣敏 马 杰

马 国 王凤山 王永军 王戎梅 王建新

王荣梅 王淑敏 王 鹏 王 磊 尤启冬

方莲花 尹 正 尹莉芳 邓仕任 石任兵

龙亚秋 卢 燕 卢 懿 田海妍 田景振

皮荣标 朱 平 朱冬青 乔善义 华子春

刘玉璇 刘继华 刘培庆 刘焕香 刘景根

刘新泳 齐宪荣 安 良 安林坤 安 琳

许风国 许 婧 孙国祥 孙洪胜 严春艳

杜冠华 李 华 李孝栋 李芸霞 李宏建

李卓荣 李明玉 李 波 李 燕 杨永华

杨 柯 杨 勇 肖衍宇 吴亚林 吴 伟

吴艳芬 邱 峰 何祥久 何琪杨 何蓉蓉

余 蓉 沈 雁 张东明 张冬梅 张兰英

张庆英 张志荣 张 杰 张岫美 张建军

张相林 张 莉 张晓琦 张海英 张培成

张 鉴 张 翱 陈士林 陈卫民 陈艳芬

邵荣光 邵 蓉 范 源 罗海彬 岳建民

金少鸿 金 晶 周建平 郑忠辉 郑 彧

郑家晴 孟宪生 赵龙山 赵桂森 赵瀚年

胡立宏 胡昌勤 胡金锋 柳 红 娄红祥

姚庆强 姚美村 夏 星 顾 宁 徐 伟

徐志南 徐 峻 凌沛学 高分飞 高 昊

郭远强 郭瑞臣 郭 颖 黄鸣清 黄容琴

盛 亮 梁 鸿 寇俊萍 屠鹏飞 董俊兴

景 明 程 刚 傅俊杰 鲁 桂 曾 苏

游雪甫 蓝文健 窦明金 窦桂芳

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

· 实验研究 ·

羌活醇及异欧前胡素对脂多糖诱导大鼠成纤维样滑膜细胞增殖抑制的影响 杨策,高汉云,杨素芳,王英豪(621)

水果酵素醋辅助降尿酸功能的实验研究 陈秀丽,李永康,李沛波,彭维,苏薇薇(627)

新型化合物 FK106 诱导白血病细胞凋亡的作用研究 李杰,江娟,丁锐,邹远军,郑一敏(631)

复方三维右旋泛酸钙糖浆对功能性消化不良大鼠的改善作用及机制研究 赵优琴,黄鸣清,钟晓琴,叶水国,苏志伟(635)

优选绿茶、桑叶、玉米须降糖代茶饮最佳配比及降糖活性研究 敖楠楠,马晓丽,才谦,曲扬,郑彧(640)

· 中药炮制专栏 ·

中药全蝎炮制加工的研究进展 张群群,辛义周,马传江,魏永利(644)

炮制三字经 马坤(647)

· 综 述 ·

藏药熏倒牛的研究现状与进展 刘越敏,柳娜,寇亮,刘雪枫,罗慧英,景明(648)

分子生物色谱技术中生物大分子在中药研究中的应用进展 刘珏玲,安琪,陈素娥,赵龙山,刘亮亮(652)

衍生化 HPLC/MS 法测定有机羧酸物质的研究进展 张晨曦,卢爱玉,薛扬睿,孙鉴喆,江强,许风国,焦宇(657)

聚乙烯亚胺非病毒基因载体结构修饰研究进展 林浩,何东升,涂家生(663)

· 临床药学 ·

品管圈活动在减少静脉用药调配中心与临床科室重复沟通次数效果分析 张先明,周丽芳,薛进(667)

活性维生素 D 治疗 2 型糖尿病肾病有效性与安全性 Meta 分析 张欣,程刚(671)

· 药学教育 ·

基于智慧实验室的人体解剖生理学实验教学体系构建 缪明星,李立文,颜天华,丁启龙(676)

· 药事管理 ·

山东省医疗机构中药制剂技术审评常见问题及分析 尹宁宁,谢纪珍,周黎明,周勇,刘军田(679)

《药学研究》杂志 2020 年度征订启事 (656)

《中国食品卫生杂志》2020 年征稿征订启事 (675)

《药学研究》关于抵制学术不端行为的声明 (662)

Academic Advisor: CHEN Kaixian GUAN Huashi
DING Jian YUE Jianmin

Director of Editorial Board: SHI Guosheng

Associate Director of Editorial Board:

DING Lixia WANG Fengshan TIAN Jingzhen
DU Guanhua LI Bo LI Yan
ZHANG Haiying ZHENG Jiaqing LOU Hongxiang
GU Ning

Editor in Chief: LI Jun

Commissions:

DING Ke DING Lixia YU Pei
YU Rongmin MA Jie MA Guo
WANG Fengshan WANG Yongjun WANG Xumei
WANG Jianxin WANG Rongmei WANG Shumin
WANG Peng WANG Lei YOU Qidong
FANG Lianhua YIN Zheng YIN Lifang
DENG Shiren SHI Renbing LONG Yaqiu
LU Yan LU Yi TIAN Haiyan
TIAN Jingzhen PI Rongbiao ZHU Ping
ZHU Dongqing QIAO Shanyi HUA Zichun
LIU Yuxuan LIU Jihua LIU Peiqing
LIU Huanxiang LIU Jinggen LIU Xinyong
QI Xianrong AN Liang AN Linkun
AN Lin XU Fengguo XU Jing
SUN Guoxiang SUN Hongsheng YAN Chunyan
DU Guanhua LI Hua LI Xiaodong
LI Yunxia LI Hongjian LI Zhuorong
LI Mingyu LI Bo LI Yan
YANG Yonghua YANG Ke YANG Yong
XIAO Yanyu WU Yalin WU Wei
WU Yanfen QIU Feng HE Xiangjiu
HE Qiyang HE Rongrong YU Rong
SHEN Yan ZHANG Dongming ZHANG Dongmei
ZHANG Lanying ZHANG Qingying ZHANG Zhirong
ZHANG Jie ZHANG Xiumei ZHANG Jianjun
ZHANG Xianglin ZHANG Li ZHANG Xiaoqi
ZHANG Haiying ZHANG Peicheng ZHANG Jian
ZHANG Ao CHEN Shilin CHEN Weimin
CHEN Yanfen SHAO Rongguang SHAO Rong
FAN Yuan LUO Haibin YUE Jianmin
JIN Shaohong JIN Jing ZHOU Jianping
ZHENG Zhonghui ZHENG YU ZHENG Jiaqing
MENG Xiansheng ZHAO Longshan ZHAO Guisen
ZHAO Bonian HU Lihong HU Changqin
HU Jinfeng LIU Hong LOU Hongxiang
YAO Qingqiang YAO Meicun XIA Xing
GU Ning XU Wei XU Zhinan
XU Jun LING Peixue GAO Fenfei
GAO Hao GUO Yuanqiang GUO Ruichen
GUO Ying HUANG Mingqing HUANG Rongqin
SHENG Liang LIANG Hong KOU Junping
TU Pengfei DONG Junxing JING Ming
CHENG Gang FU Junjie LU Gui
ZENG Su YOU Xuefu LAN Wenjian
DOU Mingjin DOU Guifang

CONTENTS

- Effects of alcohol and isoimperatorin on proliferation inhibition of rat fibroblast-like synoviocytes induced by lipopolysaccharide
..... *YANG Ce, GAO Hanyun, YANG Sufang, WANG Yinghao* (621)
- Study on the function of fruit enzyme vinegar to reduce uric acid
..... *CHEN Xiuli, LI Yongkang, LI Peibo, PENG Wei, SU Weiwei* (627)
- Study on the effect of new compound FK106 on apoptosis induced by leukemia cells *LI Jie, JIANG Juan, DING Rui, ZOU Yuanjun, ZHENG Yimin* (631)
- Study on the improvement effects of Compound Trivitamin and Calcium Pantothenate Syrup on functional dyspepsia rats
..... *ZHAO Youqin, HUANG Mingqing, ZHONG Xiaoqin, YE Shuiguo, SU Zhiwei* (635)
- Optimization of the optimal ratio and hypoglycemic activity of green tea, mulberry leaf and corn whisker
..... *AO Nannan, MA Xiaoli, CAI Qian, QU Yang, ZHENG Yu* (640)
- Research progress on processing of traditional Chinese medicine
..... *ZHANG Qunqun, XIN Yizhou, MA Chuanjiang, WEI Yongli* (644)
- Three-character of processing *MA Kun* (647)
- Research progress of a Tibetan medicine-*Biebersteinia heterostemon* Maxim *LIU Yuemin, LIU Na, KOU Liang, LIU Xuefeng, LUO Huiying, JING Ming* (648)
- Advances in studies on biomolecular and application in molecular biochromatography of traditional Chinese medicine *LIU Juelling, AN Qi, CHEN Su'e, ZHAO Longshan, LIU Liangliang* (652)
- Progress in the determination of organic carboxylic acids by derivatization HPLC/MS *ZHANG Chenxi, LU Aiyu, XUE Yangrui, SUN Yinzhe, JIANG Xian, XU Fengguo, JIAO Yu* (657)
- Development of polyethyleneimine as non-viral gene vectors in structural modification ... *LIN Hao, HE Dongsheng, TU Jiasheng* (663)
- Effect of the quality control circle activities on reducing repeated communication times between the pharmacy intravenous admixture services and clinical departments
..... *ZHANG Xianming, ZHOU Lifang, XUE Jin* (667)
- Efficacy and safety of active vitamin D in the treatment of type 2 diabetic nephropathy: a meta-analysis
..... *ZHANG Xin, CHENG Gang* (671)
- Experimental teaching system of human anatomy and physiology based on wisdom Lab *MIAO Mingxing, LI Liwen, YAN Tianhua, DING Qilong* (676)
- Common problems and analysis of evaluation of traditional Chinese medicine preparations in Shandong medical institutions
..... *YIN Ningning, XIE Jiezhen, ZHOU Liming, ZHOU Yong, LIU Juntian* (679)

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH