

# 药 学 研 究

YAO

XUE

YAN

JIU

第38卷 第 1 期 2019.1

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

0.1

万方数据

主办: 山东省食品药品检验研究院 山东省药学会

《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 ·

盐肤木根的化学成分及抗氧化活性研究

..... 吴献,徐章文,谢丽欢,叶森,徐伟(1)

壮药透骨香抗类风湿关节炎药物活性部位筛选及机制研究

..... 王丽,吕纪华,刘瑛,饶伟源,邓聿胤,覃良(8)

红曲菌发酵黄精渣生产 monacolin K 的探索性研究

..... 陈小林,南海珍,徐志南(12)

市售炮制辅料醋中 5-羟甲基糠醛含量的比较

..... 孟辉,袁芮,苏彤,宋晓,张超,李艳苹(16)

HPLC 同时测定茵栀黄颗粒中 4 种黄酮类成分

..... 刘金宇,李艳芳,范建伟,刘武占(19)

养阴镇静丸质量标准提高研究

..... 孙小萌,笔雪艳,曲范娜,李再红,朱胜男,徐兵(22)

· 制剂研究 ·

国产口服苯唑西林钠的质量评价与影响因素分析

..... 张斗胜,王晨,王立新,崇小萌,姚尚辰,许明哲(26)

草酸艾司西酞普兰片有关物质及其影响因素的研究

..... 聂延君,王文心,郑静,窦艳丽,徐玉文(30)

· 综 述 ·

黏附分子在 EMT 及癌细胞干性调节中的分子机制研究进展

..... 周德望,杨勇(34)

德都红花-7 味散各味药活性成分及现代药理作用研究

..... 曹瑞珍,白靓,徐雅楠,于丽丽,张春兰(38)

MG53 在心脏疾病过程中的研究进展

..... 刘婷婷,尉廷春,冯凯,汤依群(42)

甜菜碱的提取纯化及活性研究进展

..... 姜枚辰,张得钧(46)

急性肝损伤模型及信号通路研究进展

..... 岳淑雯,陈真(49)

· 临床药学 ·

临床药师参与 1 例胆道感染继发腹膜炎患者抗感染治疗的病例分析

..... 梁瑜,孟真,李祥鹏,仓怀芹,隋忠国(53)

· 工业药学 ·

海南省仿制药一致性评价品种分析与工作进展

..... 朱明,张辉,常丽梅,林凯(56)

· 药事管理 ·

基于大数据的食品药品检测 LIMS 系统应用探讨

..... 姜俊,胡楠,隋宝春,哈玲玲(60)

著作权授权声明..... (11)

《药学研究》杂志 2019 年度征订启事..... (25)

**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

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

## CONTENTS

- Study on the chemical constituents and antioxidative activities  
of *Rhus chinensis* Mill. roots  
..... WU Xian, XU Zhangwen, XIE Lihuan, YE Miao, XU Wei (1)
- Screening of anti-rheumatoid arthritis component of  
Zhuang medicine *Alyxia levinei* Merr. and its mechanism  
..... WANG Li, LYU Jihua, LIU Ying,  
RAO Weiyuan, DENG Yuyin, QIN Liang (8)
- Exploring studies on bioproduction of monacolin K by solid  
fermentation of *Polygonatum sibiricum* waste using  
*Monascus purpureus* ... CHEN Xiaolin, NAN Haizhen, XU Zhinan (12)
- Comparison of the content of 5-hydroxymethylfurfural in marketed  
adjuvant vinegar for processing TCM ..... MENG Hui, YUAN Rui,  
SU Tong, SONG Xiao, ZHANG Chao, LI Yanping (16)
- Simultaneous determination of four flavones in Yinzhihuang Granules  
by HPLC ..... LIU Jinyu, LI Yanfang, FAN Jianwei, LIU Wuzhan (19)
- Study on the quality standard of Yangyin Zhenjing Pills  
..... SUN Xiaomeng, BI Xueyan,  
QU Fanna, LI Zaihong, ZHU Shengnan, XU Bing (22)
- Quality evaluation and influencing factors analysis of  
domestic oral oxacillin sodium  
..... ZHANG Dousheng, WANG Chen, WANG Lixin,  
CHONG Xiaomeng, YAO Shangchen, XU Mingzhe (26)
- Study on related substances of Escitalopram Oxalate  
Tablets and its influencing factors ..... NIE Yanjun,  
WANG Wenxin, ZHENG Jing, DOU Yanli, XU Yuwen (30)
- Progress in molecular mechanism of adhesion molecules  
in the regulation of EMT and cancer cell stemness  
..... ZHOU Dewang, YANG Yong (34)
- Study on active components and modern pharmacological  
action of various drugs in Dedu Honghua-7 Powder  
... CAO Ruizhen, BAI Liang, XU Yanan, YU Lili, ZHANG Chunlan (38)
- Research progress of MG53 in heart diseases  
..... LIU Tingting, WEI Yanchun, FENG Kai, TANG Yiqun (42)
- Research progress on extraction, purification and activity of betaine  
..... JIANG Meichen, ZHANG Dejun (46)
- Research progress of the model and signaling pathways  
of acute liver injury ..... YUE Shuwen, CHEN Zhen (49)
- Medication analysis of clinical pharmacists participating  
in anti-infective treatment regimen on a patient  
with biliary tract infection and secondary peritonitis  
..... LIANG Yu, MENG Zhen, LI Xiangpeng,  
CANG Huaiqin, SUI Zhongguo (53)
- Analysis on varieties and progress of consistency evaluation  
of generic drugs quality and efficacy in Hainan Province  
..... ZHU Ming, ZHANG Hui, CHANG Limei, LIN Kai (56)
- Data analysis based on LIMS system in the era of big data  
..... JIANG Jun, HU Nan, SUI Baochun, HA Lingling (60)