

药 学 研 究

YAO

XUE

YAN

JIU

第39卷 第6期 2020.6

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



主办: 山东省食品药品检验研究院 山东省药学会

《药学研究》第十二届编辑委员会

目 次

学术顾问:陈凯先 管华诗 丁 健
岳建民

编委会主任:李 涛

编委会副主任:(按姓氏笔画排序)

丁丽霞 王凤山 卢秀莲 田景振 杜冠华
李 波 李 燕 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 王戌梅 王建新
王荣梅 王淑敏 王 鹏 王 磊 尤启冬
方莲花 尹莉芳 邓仕任 龙亚秋 卢秀莲
卢 燕 卢 懿 田海妍 田景振 皮荣标
朱 平 朱冬青 乔善义 刘玉璇 刘继华
刘焕香 刘景根 刘新泳 齐宪荣 安 良
安林坤 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 杰 张岫美 张相林
张晓琦 张海英 张培成 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 孟先生 赵龙山
赵桂森 赵渤年 胡立宏 胡 玥 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 寇俊萍
屠鹏飞 景 明 程 刚 傅俊杰 鲁 桂
曾 苏 游雪甫 窦明金 窦桂芳 臧恒昌

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

· 专家论坛 ·

靶向铁死亡的癌症疗法 全菲,杨勇(311)

· 实验研究 ·

体外培育熊胆粉对小鼠中枢神经系统作用的一般药理学研究

···陆锦遥,王琼,王优杰,谷颖敏,章鑫,谢家骏,张小利,田雪松(317)

疏水性低共熔溶剂对水中5种非甾体抗炎药物的萃取研究

·····张华,陈强,刘永静(320)

僵蚕抗凝成分仿生提取液的氨基酸序列分析

·····张琳,李玥,张玉娟(326)

气相色谱法检测泊洛沙姆188中环氧化物杂质

·····段梦茹,何东升,孙会敏,熊晔蓉,涂家生(331)

HPLC-PAD法测定西洋参类保健食品中10种皂苷的含量

·····吴晓云,刁飞燕,李秀慧,刘春霖,李启艳(336)

· 综 述 ·

中药饮片行业的现状分析及对策探讨

·····张淑娟,王临艳,张育贵,辛二旦,牛江涛,司昕蕾,
李东辉,吴红伟,李越峰(341)

肠易激综合征的主要致病因素及中医药治疗

·····魏瑾瑶,成俊,黄芳(344)

氨甲环酸在治疗黄褐斑领域中的应用进展

·····王雪,赵小峪,周泽荃,邢梦真,高云华,赵立春,张锁慧(348)

藏药浴五味甘露的研究进展

·····王常悦,卢燕(355)

补骨脂及其活性成分在肝损伤中的双重作用研究进展

·····包鹂,卓少元,梁美婷,谢欢,马梦颖,甘思玲,冯娜(361)

· 临床药学 ·

口服铁与静脉注射蔗糖铁在肾性贫血中的疗效观察

·····寿先进,沈实现(364)

县级医院临床药师工作技能的培养及规范化考核

·····封春香,蔺萌萌,王元明(367)

· 药学教育 ·

创新开展药类专业育人新机制

·····李海南,马卫兴(370)

Academic Advisor: CHEN Kaixian GUAN Huashi
DING Jian YUE Jianmin

Director of Editorial Board: LI Tao

Associate Director of Editorial Board:

DING Lixia WANG Fengshan LU Xiulian
TIAN Jingzhen DU Guanhua LI Bo
LI Yan 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 Lifang DENG Shiren
LONG Yaqiu LU Xiulian LU Yan
LU Yi TIAN Haiyan TIAN Jingzhen
PI Rongbiao ZHU Ping ZHU Dongqing
QIAO Shanyi LIU Yuxuan LIU Jihua
LIU Huanxiang LIU Jinggen LIU Xinyong
QI Xianrong AN Liang AN Linkun
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 Jie ZHANG Xiumei
ZHANG Xianglin ZHANG Xiaoqi ZHANG Haiying
ZHANG Peicheng 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 Yue 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
KOU Jumping TU Pengfei JING Ming
CHENG Gang FU Junjie LU Gui
ZENG Su YOU Xuefu DOU Mingjin
DOU Guifang ZANG Hengchang

CONTENTS

- Targeting ferroptosis for cancer therapy
..... QUAN Fei, YANG Yong(311)
- General pharmacology study on the effect of Bear Bile Powder
cultivated *in vitro* on the central nervous system of mice
..... LU Jinyao, WANG Qiong, WANG Youjie, GU Yingmin,
ZHANG Xin, XIE Jiajun, ZHANG Xiaoli, TIAN Xuesong(317)
- Extraction of five non-steroidal anti-inflammatory drugs in
water by hydrophobic deep eutectic solvent
..... ZHANG Hua, CHEN Qiang, LIU Yongjing(320)
- Assay of amino sequence in *Bombyx batryticatus* bionic extract
solution ZHANG Lin, LI Yue, ZHANG Yujuan(326)
- Determination of epoxide impurity in Poloxamer188 by gas
chromatography DUAN Mengru, HE Dongsheng,
SUN Huimin, XIONG Yerong, TU Jiasheng(331)
- Simultaneous determination of 10 ginsenosides in health food
of *Panax Quinquefolium* by HPLC-PAD WU Xiaoyun,
DIAO Feiyan, LI Xiuhui, LIU Chunlin, LI Qiyuan(336)
- Analysis of the current situation of traditional Chinese medicine
decoction industry and countermeasure ZHANG Shujuan,
WANG Linyan, ZHANG Yugui, XIN Erdan, NIU Jiangtao,
SI Xinlei, LI Donghui, WU Hongwei, LI Yuefeng(341)
- The main pathogenic factors of irritable bowel syndrome
and traditional Chinese medicine treatment
..... WEI Jinyao, CHENG Jun, HUANG Fang(344)
- Research progress of tranexamic acid in treatment of melasma
..... WANG Xue, ZHAO Xiaoyu, ZHOU Zequan, XING Mengzhen,
GAO Yunhua, ZHAO Lichun, ZHANG Suohui(348)
- Research progress on a kind of Tibetan medicated bath Wuweiganlu
..... WANG Changyue, LU Yan(355)
- Research progress on the dual roles of *Psoralea corylifolia*
and its active components in liver injury
..... BAO Juan, ZHUO Shaoyuan, LIANG Meiting,
XIE Huan, MA Mengying, GAN Siling, FENG Na(361)
- Observation of curactive effect of oral iron and intravenous iron sucrosein
renal anemia SHOU Xianjin, SHEN Shixian(364)
- Cultivation and standardization of work skills of clinical
pharmacists in county hospitals
..... FENG Chunxiang, LIN Mengmeng, WANG Yuanming(367)
- Innovating and developing the new mechanism of education
in medicine specialty LI Hainan, MA Weixing(370)

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH