



天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

2 Volume 32
February 2020

中国中文核心期刊
中国科学引文数据库核心期刊 (CSCD)
中国科技论文与引文数据库统计源期刊 (CSTPCD)
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 (CAJCED)

天然产物研究与开发 (月刊)

(Tianran Chanwu Yanjiu yu Kaifa)

第 32 卷 第 2 期 2020 年 2 月

目 次

研究论文

- 茶籽皂苷对高脂血症大鼠肠道菌群的影响研究 林 玲, 刘芷君, 杨江帆, 等 (173)
- 大枣水提液还原制备纳米银材料及抗氧化和抗菌活性研究 魏思敏, 王英辉, 唐志书, 等 (182)
- 三株海南岛野生灵芝的鉴定、多糖组成及其抗氧化活性研究 金 鑫, 熊 川, 黄文丽, 等 (190)
- 土荆芥种子总黄酮提取条件的优化和抗肿瘤活性评价 郝俊玫, 王亚男, 钱瑞华, 等 (200)
- 基于网络药理学方法研究丹参-葛根配伍治疗冠心病的作用机制 马 阳, 丁 一, 文爱东, 等 (209)
- 鱼皮胶原蛋白肽复方制品对小鼠免疫功能的影响 石举然, 李丽杰, 张曾亮, 等 (224)

研究简报

- 蒟子的化学成分研究 张潘华, 王 俐, 王跃虎, 等 (232)
- 西藏虎头兰花香成分分析 颜凤霞, 李孝绒, 王莲辉, 等 (239)
- UHPLC-Q-Exactive Orbitrap MS 结合离子排除列表快速鉴定伺药马卡列丙中化学成分 李凯琳, 熊 佩, 蔡 伟, 等 (250)
- 基于 HPLC-Q-Exactive Orbitrap/MS 技术分析不同剂型太子参的差异化学成分 华愉教, 谢 芬, 周少丹, 等 (257)
- HS-SPME-GC-MS 分析两品种黄花菜中不同花部位挥发性成分 刘京宏, 钟晓红, 曾建国, 等 (269)

开发研究

- 复方精油香气抗抑郁作用研究 王 莹, 陶凤瑛, 吴亚妮, 等 (278)
- 阿里红多糖组分对 APP/PS1 双转基因模型小鼠海马区 AKT/GSK3 β /Tau/P-tau 蛋白表达的影响
..... 李 珍, 丛媛媛, 帕丽达·阿不力孜, 等 (288)
- 一株木蹄层孔菌 SO3 高产漆酶发酵工艺及部分酶学特性研究 谢玉清, 陈 竞, 冯 蕾, 等 (296)
- 基于 HPLC 和 NIRS 建立快速检测盾叶薯蓣中 3 种皂苷含量的方法 陶晓赛, 谢彩侠, 张 娟, 等 (305)
- 莪术醇的结构修饰以及抑制黑色素含量研究 陈 亮, 陆雪莹, 郝小江, 等 (317)

综 述

- 海洋放线菌抗肿瘤活性物质的研究进展 丁 衍, 苏雨欣, 庞启华 (323)
- 花椒属植物抗肿瘤活性成分研究进展 马丽梅, 杨军丽 (334)
- 玫瑰中化学成分及其美容护肤作用机制 解 静, 高建莉, 杜芝芝, 等 (341)
- 植物类中药成分的肾脏毒性及其机制研究进展 李思聪, 毕 磊, 刘 欣 (350)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

Volume 32 Number 2 February 2020

CONTENTS

1. Study on the effect of tea seed saponins on intestinal microflora in rats with hyperlipidemia
..... LIN Ling, LIU Zhi-jun, YANG Jiang-fan, et al(173)
2. Green synthesis of silver nanoparticles using jujube aqueous extract and evaluation of their antioxidant and antibacterial effects
..... WEI Si-min, WANG Ying-hui, TANG Zhi-shu, et al(182)
3. Identification, polysaccharide composition and antioxidant activity of three wild *Ganoderma* strains in Hainan Island
..... JIN Xin, XIONG Chuan, HUANG Wen-li, et al(190)
4. Extraction conditions optimization and antitumor activity evaluation of total flavonoids from seeds of *Chenopodium ambrosioides*
..... HAO Jun-mei, WANG Ya-nan, QIAN Rui-hua, et al(200)
5. Study on the mechanism of Danshen-Gegen in treating coronary heart disease based on network pharmacology
..... MA Yang, DING Yi, WEN Ai-dong, et al(209)
6. Effect of compound product of fish skin collagen on mouse immunity SHI Ju-ran, LI Li-jie, ZHANG Zeng-liang, et al(224)
7. Chemical constituents of *Piper yunnanense* ZHANG Pan-hua, WANG Li, WANG Yue-hu, et al(232)
8. Analysis of flower aroma components of *Cymbidium tracyanum* YAN Feng-xia, LI Xiao-rong, WANG Lian-hui, et al(239)
9. Rapid characterization of constituents in *Duhaldea nervosa* based on UHPLC-Q-Exactive Orbitrap MS combined with exclusion list
technique LI Kai-lin, XIONG Pei, CAI Wei, et al(250)
10. Difference of chemical compositions in *Pseudostellariae Radix* with different dosage form by HPLC-Q-Exactive Orbitrap/MS
..... HUA Yu-jiao, XIE Fen, ZHOU Shao-dan, et al(257)
11. Analysis of volatile compositions in different flower parts of two varieties of *Hemerocallis citrina* Baroni by HS-SPME-GC-MS
..... LIU Jing-hong, ZHONG Xiao-hong, ZENG Jian-guo, et al(269)
12. Study on the anti-depressant effect of compound essential oil WANG Ying, TAO Feng-ying, WU Ya-ni, et al(278)
13. Effect of polysaccharide components from *Fomes officinals* Ames on expression of AKT/GSK3 β /Tau/P-tau in hippocampus of APP/PS1 double
transgenic model mice LI Zhen, CONG Yuan-yuan, PALIDA A-bu-li-zi, et al(288)
14. Fermentation techonology of *Fomes fomentarius* SO₃ producing laccase and partial enzymatic properties
..... XIE Yu-qing, CHEN Jin, FENG Lei, et al(296)
15. Establishing a method for rapid detection of three saponins in *Dioscorea zingiberensis* C. H. Wright based on HPLC and NIRS
..... TAO Xiao-sai, XIE Cai-xia, ZHANG Juan, et al(305)
16. Structural modification and inhibition of melanin content of curcumol CHEN Liang, LU Xue-ying, HAO Xiao-jiang, et al(317)
17. Research progress on the bioactive substances of marine actinomycetes and their antitumor activities
..... DING Yan, SU Yu-xin, PANG Qi-hua(323)
18. Research advance on anti-tumor components of *Zanthoxylum* genus MA Li-mei, YANG Jun-li(334)
19. Chemical compositions and their mechanism in cosmetics of *Rosa rugosa* Thunb. XIE Jing, GAO Jian-li, DU Zhi-zhi, et al(341)
20. Research progress on nephrotoxicity and mechanism of ingredients from Chinese herbal medicine LI Si-cong, BI Lei, LIU Xin(350)

国家天然药物工程技术研究中心 NERC

National Engineering
And Research Center
For Natural Medicines



国家天然药物工程技术研究中心是由国家科技部批准组建的国家级专业从事天然药物工程技术研究的科研实体。

该“中心”以拥有国内较强的天然药物研究开发力量的中科院成都生物研究所和具备天然药物研究成果转化为生产力的实际经验和应用开发能力的成都地奥制药集团有限公司为依托单位，致力于先进的天然药物提取分离工程技术、配套生产设备和新型分离材料的研究和开发，同时进行高科技含量的天然药物新品种的研制。

该“中心”拥有三千平方米的示范性的中试生产基地和一条现代化的天然药物有效部位提取分离生产线。“中心”愿与国内外科研机构、制药企业和制药设备生产厂家进行广泛的技术合作，共同创新，共同发展。

ISSN 1001-6880



通讯地址：四川省成都市高新区高新大道创业路26号 邮编：610041
电话：(028)82900658 传真：(028)82855223
联系人：成 明