



天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

11 Volume 31
November 2019

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31卷 第11期 2019年11月

目次

研究论文

- 三种山苍子精油化学成分及抑菌效果差异分析 王雪,梁晓洁,陈益存,等(1847)
- 金蝉花核苷类成分的 LC-MS 定性分析与 HPLC 含量测定 葛琦,万晶琼,欧阳臻,等(1857)
- 基于 HPLC 指纹图谱技术的地黄块根抗氧化活性谱效关系研究 耿晓桐,谢彩侠,张重义,等(1864)
- 大黄素对高脂血症斑马鱼脂质代谢的作用研究 王成,代旭阳,李芸霞,等(1873)
- 甘草苷治疗抑郁症和糖尿病共病的网络药理学作用机制研究 刘鹏,田俊生(1880)
- 黄葵素抑制巨噬细胞浸润和活化改善 db/db 小鼠肾纤维化实验研究 浦强,徐巍龙,余江毅,等(1887)
- 体循环肠灌注法研究红禾麻提取物在类风湿性关节炎大鼠与正常大鼠体内的肠吸收差异
..... 李莹,康宁芳,兰燕宇,等(1896)

研究简报

- 维药洋甘菊化学成分及 DPPH 自由基清除活性研究 叶琦,汪洋,梅艳,等(1907)
- 紫斑牡丹花粉乙酸乙酯部位化学成分研究 王新娣,石晓峰,刘东彦,等(1912)
- 茵陈内生细菌的分离鉴定与抑菌活性成分分析 鲍永毅,陈晓,牛明福,等(1919)
- 广东紫珠中的苯丙素类化合物及其抗菌活性 杨智颖,袁欢,吴爱芝,等(1928)
- 圆齿野鸦椿果皮成分及抑菌活性研究 陈景新,倪林,王钦,等(1934)
- 山西与内蒙产蒙古黄芪的 ISSR 体系优化及遗传多样性分析 崔洁,张福生,秦雪梅,等(1941)

开发研究

- 紫苏叶挥发油舒张血管作用及其活性物质探究 周勤梅,彭成,熊亮,等(1949)
- 白囊耙齿菌多糖结构及抗肾小球系膜细胞的增殖活性研究 高苗苗,祝洪艳,徐多多,等(1954)
- 五倍子单宁改性整理壳聚糖纤维 朱小颖,孙其松,侯秀良,等(1960)
- 喜树碱衍生物 NCP4 在不同种属肝微粒体中代谢稳定性研究 刘琼艳,卿晨,李霖,等(1968)
- 大鲵油的水酶法提取及精制过程中脂肪酸组成的变化 李招,王建文,王建辉,等(1975)
- 过氧化氢法改性羊肚菌多糖研究 张雪松,谢春芹,凡军民,等(1982)
- 星点设计-效应面法优化大孔树脂纯化还原型萝卜硫苷工艺及体外抗氧化活性研究 张元元,王绍花,盛华刚,等(1992)
- 青蒿素工业提取废料丙酮层中猫眼草黄素等3种多甲氧基黄酮富集研究 李鑫,王可轩,陈靖,等(2001)

综述

- 合成微生物群落共培养研究概况 张鑫,梁建东,田维毅,等(2007)
- 海洋微生物源活性产物的发酵条件优化研究进展 左明星,许言超,王立平(2015)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

Volume 31 Number 11 November 2019

CONTENTS

1. Analysis of chemical constituents and antimicrobial activity of essential oils in three species from May Chang tree
..... WANG Xue, LIANG Xiao-jie, CHEN Yi-cun, et al(1847)
2. Qualitative and quantitative analysis of nucleoside components in *Cordyceps cicadae* by LC-MS and HPLC
..... GE Qi, WAN Jin-qiong, OUYANG Zhen, et al(1857)
3. Study on the relationship between antioxidant activity of *Rehmannia* root and spectral effect based on HPLC fingerprint technology
..... GENG Xiao-tong, XIE Cai-xia, ZHANG Zhong-yi, et al(1864)
4. Effects of emodin on lipid metabolism in zebrafish with hyperlipidemia WANG Cheng, DAI Xu-yang, LI Yun-xia, et al(1873)
5. An exploration on mechanisms of “treating different diseases with same method” of liquiritin in treating depression and diabetes based on network pharmacology LIU Peng, TIAN Jun-sheng(1880)
6. Experimental study of total flavones of *Abelmoschus manihot* to ameliorate renal fibrosis of db/db mice on the inhibition of infiltration and activation of macrophage PU Qiang, XU Wei-long, YU Jiang-yi, et al(1887)
7. Intestinal absorption difference of *Laportea bulbifera* extract in rats with rheumatoid arthritis and normal rats by *in situ* intestinal circulating perfusion model LI Ying, KANG Ning-fang, LAN Yan-yu, et al(1896)
8. Chemical constituents in flowers from *Matricaria chamomilla* L. and its scavenging activity of DPPH free radicals
..... YE Qi, WANG Yang, MEI Yan, et al(1907)
9. Chemical constituents from ethyl acetate extract of *Paeonia rockii* pollen WANG Xin-di, SHI Xiao-feng, LIU Dong-yan, et al(1912)
10. Identification of endophytic bacteria isolated from *Artemisia capillaris* and analysis of antibacterial active ingredients
..... BAO Yong-yi, CHEN Xiao, NIU Ming-fu, et al(1919)
11. Phenylpropanoid compounds isolated from *Callicarpa kwangtungensis* and antibacterial activity research
..... YANG Zhi-ying, YUAN Huan, WU Ai-zhi, et al(1928)
12. Study on the anti-fungal constituents from the pericarp of *Euscaphis konishii* Hayata CHEN Jing-xin, NI Lin, WANG Qin, et al(1934)
13. ISSR system optimization and genetic diversity analysis of *Astragalus membranaceus* produced in Shanxi and Inner Mongolia
..... CUI Jie, ZHANG Fu-sheng, QIN Xue-mei, et al(1941)
14. Study on the vasodilatory activity of volatile oil from *Perilla* leaves and its active substances
..... ZHOU Qin-mei, PENG Cheng, XIONG Liang, et al(1949)
15. Structure of polysaccharide and its resistance to GMC proliferation activity from *Irpex lacteus*
..... GAO Miao-miao, ZHU Hong-yan, XU Duo-duo, et al(1954)
16. The modified finishing of chitosan fiber with gallnut tannins ZHU Xiao-ying, SUN Qi-song, HOU Xiu-liang, et al(1960)
17. Metabolism of camptothecin derivative NCP4 in liver microsomes among different species *in vitro*
..... LIU Qiong-yan, QING Chen, LI Ji, et al(1968)
18. Aqueous enzymatic extraction of *Andrias davidianus* oil and their composition variation during refining process
..... LI Zhao, WANG Jian-wen, WANG Jian-hui, et al(1975)
19. Study on modification of *Morchella* polysaccharide by hydrogen peroxide ZHANG Xue-song, XIE Chun-qin, FAN Jun-ming, et al(1982)
20. Process study on macroporous resin for purification of glucoraphasatin by central composite design-response surface methodology and antioxidant activity of glucoraphasatin *in vitro* ZHANG Yuan-yuan, WANG Shao-hua, SHENG Hua-gang, et al(1992)
21. Purification of three polymethoxylated flavonoids from the acetone layer of waste in artemisinin industrial production
..... LI Xin, WANG Ke-xuan, CHEN Jing, et al(2001)
22. Study profile on co-culture of synthetic microbial community ZHANG Xin, LIANG Jian-dong, TIAN Wei-yi, et al(2007)
23. Research progress on the optimization of fermentation conditions for active metabolites from marine microorganisms
..... ZUO Ming-xing, XU Yan-chao, WANG Li-ping(2015)

国家天然药物工程技术研究中心 NERC

National Engineering
And Research Center
For Natural Medicines

NERC

国家天然药物工程技术研究中心

DIAO GROUP

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



9 771001 688191



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