



天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

11

Volume 32
November 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11期 2020年11月

目次

研究论文

- 枸杞芽叶有效成分对急性酒精性肝损伤保护作用研究 栾倩,哈成勇,张玉彬,等(1803)
- 黄精地上部位化学成分及其胰脂肪酶抑制活性研究 王亚凤,张祖湘,黄永林,等(1811)
- 基于 SIRT6/NF- κ B 信号通路研究杠板归总黄酮对急性肝损伤大鼠的保护作用 连苑宇,韦日明,高雅,等(1818)
- 虫草素对 A β 联合 D-半乳糖诱导阿尔兹海默病动物模型的保护作用及机制 王金秀,宋皓,姚丽华,等(1826)
- 芪苈参黄益心方通过减轻炎症反应、溶酶体功能和抑制 NLRP3 炎症小体激活来发挥对心肌梗死大鼠的保护作用
..... 卢超,石孟琼,张继红,等(1833)
- 基于网络药理学与分子对接技术探讨红花治疗视网膜静脉阻塞的作用机制研究 裴超,邵霖霖,冯俊,等(1844)

研究简报

- 陕西商洛艾叶精油和醇提物成分分析及其抗菌抗氧化活性研究 路露,朱凯,石宝俊,等(1852)
- 土茯苓降尿酸活性成分研究 徐梦琪,徐德平(1860)
- 大高良姜地下根茎挥发油化学成分及体外药理活性研究 陆廷亚,陈琪,田民义,等(1866)
- 云木香根茎中的倍半萜类成分研究 周颖,杨孔,许敏,等(1876)
- 刺通草的化学成分及其肿瘤细胞毒活性研究 陈雪林,卢志远,张玉梅,等(1882)
- 伊枯草菌素 A 对草莓腐败菌的抑制效果研究 王晓琼,毕秀芳,谢晓凤,等(1889)

开发研究

- 基于果蝇模式生物差异基因表达的刺玫果抗衰老作用机理研究 翟春梅,怀雪,孟永海,等(1896)
- 蜂胶中提取的咖啡酸苯乙酯和咖啡酸苄酯抑制食管癌 Eca109 细胞的功效 刘会,袁雯雯,玄红专,等(1904)
- 柚皮素增加自噬抑制泡沫细胞的形成 陈雨露,杜延飞,郑舒展,等(1913)
- 太子参内生真菌 NSZJ-1 抗氧化活性的初步研究 王俊丽,王龙,任建国,等(1920)
- 黄芩内生真菌发酵黄芩苷生成千层纸素 A 的代谢途径及转化条件研究 马宗敏,苗文丽,裴林,等(1928)
- 好食脉孢霉纤溶酶的纯化及体外纤溶活性研究 邓永平,车鑫,刘晓兰,等(1937)

综述

- 沉香挥发油化学成分及药理活性研究进展 姚诚,钟芙蓉,马云桐,等(1943)
- 丁香非挥发性成分及其药理活性研究进展 常晖,马存德,杨祎辰,等(1954)
- 石菖蒲挥发油中主要成分 α -和 β -细辛醚的神经药理学作用及机制研究进展 徐飞飞,李钦青,贺文彬,等(1969)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT(*Monthly*)

Volume 32 Number 11 November 2020

CONTENTS

1. Protective effect of active ingredients of *Lycium barbarum* leaves on acute alcoholic liver injury in mice LUAN Qian, HA Cheng-yong, ZHANG Yu-bin, et al(1803)
2. Study on the chemical constituents of the aerial parts of *Polygonatum sibiricum* and its pancreatic lipase inhibitory activity WANG Ya-feng, ZHANG Zu-xiang, HUANG Yong-lin, et al(1811)
3. The protective effect of *Polygonum perfoliatum* L. on acute liver injury in rats was studied based on the SIRT6/NF- κ B signaling pathway LIAN Yuan-yu, WEI Ri-ming, GAO Ya, et al(1818)
4. Cordycepin ameliorates cognitive impairments induced by A β combined with D-galactose WANG Jin-xiu, SONG Hao, YAO Li-hua, et al(1826)
5. Cardioprotective effect of Qili Shengyu Yixin Formula on myocardial infarction rats by reducing inflammatory reaction, lysosomal function and inhibiting the activation of NLRP3 inflammasome LU Chao, SHI Meng-qiong, ZHANG Ji-hong, et al(1833)
6. Study on the mechanism of Carthami Flos in treating retinal vein occlusion based on network pharmacology and molecular docking technology PEI Chao, SHAO Lin-lin, FENG Jun, et al(1844)
7. Composition, antibacterial and antioxidant activities of essential oil and alcohol extract from *Artemisia argyi* in Shangluo, Shaanxi Province LU Lu, ZHU Kai, SHI Bao-jun, et al(1852)
8. Anti-uric acid constituents from Rhizoma Smilacis Glabrae XU Meng-qi, XU De-ping(1860)
9. Chemical constituents and *in vitro* pharmacological activities of essential oil from rhizome of *Alpinia galanga* (L.) Willd. LU Ting-ya, CHEN Qi, TIAN Min-yi, et al(1866)
10. Sesquiterpenoids from the rootstock of *Saussurea lappa* ZHOU Ying, YANG Kang, XU Min, et al(1876)
11. Study on the chemical constituents from *Trevesia palmate* and their cytotoxicity CHEN Xue-lin, LU Zhi-yuan, ZHANG Yu-mei, et al(1882)
12. Antibacterial effect of iturin A on strawberry spoilage mold WANG Xiao-qiong, BI Xiu-fang, XIE Xiao-feng, et al(1889)
13. Study on anti-aging mechanism of *Rosa davurica* Pall. based on differential gene expression in *Drosophila* model ZHAI Chun-mei, HUAI Xue, MENG Yong-hai, et al(1896)
14. The inhibitory effects of caffeic acid phenethyl ester and caffeic acid benzyl ester extracted from propolis on esophageal carcinoma Eca109 cells LIU Hui, YUAN Wen-wen, XUAN Hong-zhuan, et al(1904)
15. Naringenin inhibits the formation of foam cells by promoting the autophagy CHEN Yu-lu, DU Yan-fei, ZHENG Shu-zhan, et al(1913)
16. Study on the antioxidant activity of the metabolites of endophytic fungus NSZJ-1 from *Pseudostellaria heterophylla* WANG Jun-li, WANG Long, REN Jian-guo, et al(1920)
17. Study on pathway and fermentation conditions of an endophytic fungus transforming baicalin to oroxylin A MA Zong-min, MIAO Wen-li, PEI Lin, et al(1928)
18. Study on purification and *in vitro* fibrinolytic activity of fibrinolytic enzyme from *Neurospora sitophila* DENG Yong-ping, CHE Xin, LIU Xiao-lan, et al(1937)
19. Research progress on chemical constituents and pharmacological activities of agarwood volatile oil YAO Cheng, ZHONG Fu-rong, MA Yun-tong, et al(1943)
20. Advance in studies on non-volatile components of Caryophylli Flos and their pharmacological activities CHANG Hui, MA Cun-de, YANG Yi-chen, et al(1954)
21. Research progress on the neuropharmacological effects and mechanisms about the main components α - and β -asarone in volatile oils of *Acorus tatarinowii* Schott XU Fei-fei, LI Qin-qing, HE Wen-bin, et al(1969)

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