



QK2200774

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR

X-ray

HPLC

11 Volume 33
November 2021

中国科学引文数据库来源期刊 (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33卷 第11期 2021年11月

目次

研究论文

- 竹叶花椒黄酮类成分含量及抗氧化活性相关性分析 杨悦,冯靖雯,刘友平,等(1809)
- 基于UPLC-QTOF-MS技术分析野生与栽培杨树桑黄的化学成分 鲁立峰,范宇光,包海鹰,等(1818)
- 香叶天竺葵精油和罗勒精油的抗抑郁功效及其作用机制研究 刘晓生,王郁玲,吴清韩,等(1829)
- 基于转录组学研究雷公藤甲素对仓鼠卵巢细胞毒性的分子机制 程坦,高宁,应壮英,等(1836)
- 有氧运动联合螺旋藻营养补充对2型糖尿病大鼠学习记忆的影响及其机制 朱洪竹,朱梅菊(1845)

研究简报

- 内生真菌 *Chaetomium globosum* S108 次生代谢产物分离及黑色素瘤抑制活性研究 张文慧,肖依文,朱 筠,等(1854)
- 青阳参根中一个新的苯二氢化萘型木脂素 李小叁,刘 立,杨雪梅,等(1860)
- 忍冬木层孔菌液体培养物的化学成分研究 张宏岐,邓改改,汪蕴植,等(1866)
- 云南哥纳香抗肿瘤化学成分研究 季泓源,左爱学,王洪云,等(1871)
- 糙枝金丝桃间苯三酚类成分的研究 徐 雯,吉腾飞,刘 波,等(1880)
- 绳生毛壳霉 CIB-604 次级代谢产物及生物活性研究 张 霞,杨 涛,李国友,等(1887)

开发研究

- 霍山石斛菌根真菌多样性及差异性的研究 刘 丽,陈绍通,韩邦兴,等(1894)
- 驼血多肽对运动训练大鼠骨骼肌线粒体能量代谢及肌组织自由基代谢的影响 王 艳,李 洁(1901)
- 缅甸花提取物的挥发性成分鉴定及其葡萄糖转运机制研究 田 迪,朴永革,桂明英,等(1910)
- 一株海洋源长枝木霉菌 ST-27 的发酵产物对无乳链球菌的抑制作用研究 苏艳君,郑诗婷,唐 旭,等(1918)
- 生石灰类处理对川芎 5 种重金属含量及产量和品质的影响研究 张德林,喻 文,李 敏,等(1925)

数据研究

- 网络药理学技术预测昆仑雪菊总黄酮治疗非小细胞肺癌作用及初步验证研究
..... 伊丽米热·吾甫尔,库热西·玉努斯,吴桂霞,等(1936)
- UPLC-Q-TOF-MS/MS 结合网络药理学和分子对接探讨椭圆叶花锚抗肝炎的药效物质及作用机制
..... 左文明,刘力宽,曾 阳,等(1946)
- 基于网络药理学与分子对接探讨连花清瘟胶囊入血成分干预细胞因子风暴防治新型冠状病毒肺炎的作用机制
..... 王海娟,韩玉洁,郭秋红,等(1957)

综 述

- 中药花椒化学成分及其防治神经精神疾病的研究进展 张 红,陈 颖,朱晚新,等(1969)
- 黑水虻抗菌肽的研究进展 王 青,李潇潇,侯梅芳,等(1982)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 33 Number 11 November 2021

CONTENTS

1. Correlation analysis of flavonoids content and antioxidant activity of *Zanthoxylum armatum* DC.
..... YANG Yue, FENG Jing-wen, LIU You-ping, et al (1809)
2. Characterization of chemical compositions from the wild and cultivated *Sanghuangporus vaninii* based on UPLC-QTOF-MS
..... ZAN Li-feng, FAN Yu-guang, BAO Hai-ying, et al (1818)
3. Antidepressant effect and mechanism of the essential oil from *Pelargonium graveolens* and *Ocimum basilicum* L.
..... LIU Xiao-sheng, WANG Yu-ling, WU Qing-han, et al (1829)
4. Molecular mechanism of triptolide-induced toxicity to Chinese hamster ovary cells based on transcriptomics
..... CHENG Tan, GAO Ning, YING Mu-ying, et al (1836)
5. The effects of aerobic exercise and spirulina supplement on learning and memory function in hippocampus of type 2 diabetes rats and its mechanism
..... ZHU Hong-zhu, ZHU Mei-ju (1845)
6. Isolation of secondary metabolites from endophytic fungus *Chaetomium globosum* S108 and its antimelanoma activity
..... ZHANG Wen-hui, XIAO Yi-wen, ZHU Du, et al (1854)
7. A new phenyldihydronaphthalene lignan from the root of *Cynanchum otophyllum* Schneid
..... LI Xiao-san, LIU Li, YANG Xue-mei, et al (1860)
8. Study on constituents from cultures of fungus *Phellinus lonicerinus* ZHANG Hong-qi, DENG Gai-gai, WANG Jun-zhi, et al (1866)
9. Chemical constituents and their antitumor activity from *Goniothalamus yunnanensis*
..... JI Hong-yuan, ZUO Ai-xue, WANG Hong-yun, et al (1871)
10. Polyprenylated acylphloroglucinol derivatives from *Hypericum scabrum* XU Wen, JI Teng-fei, LIU Bo, et al (1880)
11. Secondary metabolites of fungus *Chaetomium funicola* CIB-604 and their bioactivities ... ZHANG Xia, YANG Tao, LI Guo-you, et al (1887)
12. Diversity and difference of mycorrhizal fungi in *Dendrobium huoshanense* LIU Li, CHEN Shao-tong, HAN Bang-xing, et al (1894)
13. Effects of camel blood polypeptide on energy metabolism in mitochondrial and free radical metabolism in tissue of rats skeletal muscle after exercise training WANG Yan, LI Jie (1901)
14. Study on identification of volatile constituents and glucose transport of the extract of *Plumeria*
..... TIAN Di, PIAO Yong-ge, GUI Ming-ying, et al (1910)
15. Study on the inhibition effect of *Trichoderma longibrachiatum* ST-27 ferment on *Streptococcus agalactiae*
..... SU Yan-jun, ZHENG Shi-ting, TANG Xu, et al (1918)
16. Improvement effect for the content of five heavy metals, the yield, and quality of Chuanxiong Rhizoma via quicklime treatments
..... ZHANG De-lin, YU Wen, LI Min, et al (1925)
17. Prediction of the effects of total flavonoids of Kunlun chrysanthemum in the treatment of non-small cell lung cancer by network pharmacology and its preliminary verification study YILIMIRE · Wu-fu-er, KUREXI · Yu-nu-si, WU Gui-xia, et al (1936)
18. Study on the effective substances and mechanism of *Halenia elliptica* D. Don in anti-hepatitis based on UPLC-Q-TOF-MS/MS combined network pharmacology and molecular docking ZUO Wen-ming, LIU Li-kuan, ZENG Yang, et al (1946)
19. Study on the mechanism of Lianhua Qingwen capsule absorbed components in prevention and treatment of COVID-19 by intervening on cytokines storm based on network pharmacology and molecular docking WANG Hai-juan, HAN Yu-jie, GUO Qiu-hong, et al (1957)
20. Research progress on chemical constituents of *Zanthoxylum Pericarpium* and its prevention and treatment of nervous and mental diseases
..... ZHANG Hong, CHEN Ying, ZHU Xiao-xin, et al (1969)
21. Research advances on antibacterial peptides from *Hermetia illucens* WANG Qing, LI Xiao-xiao, HOU Mei-fang, et al (1982)

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



9 771001 688214

万方数据



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