



QK2306490

天然产物研究与开发

Natural Product Research and Development

NMR
X-ray
HPLC

6 Volume 35
June 2023

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 35 卷 第 6 期 2023 年 6 月

目 次

研究论文

- 响应面法优化金莲花总酚酸的提取工艺及其美白活性研究 杜若君, 胡俊杰, 郑国华, 等 (915)
- 基于代谢组学的瓦楞子及其伪品化学成分差异分析及细胞实验验证 王巧珍, 何 晗, 陈 林, 等 (925)
- 不同产地和品种桑叶游离氨基酸主成分分析及综合评价 陈 爽, 吴应梅, 周 浓, 等 (938)
- 基于 UPLC-Q-TOF-MS/MS 的芒果核化学成分分析 武俊颖, 杨 婕, 陈海芳, 等 (949)
- 真菌出芽短梗霉中一个新的酚苷类化合物 叶明玉, 吕建华, 李长田, 等 (966)

研究简报

- 蒙药土木香的化学成分研究 毛 婷, 毛 乐, 张 勇, 等 (973)
- 矮生胡枝子的化学成分研究 杜 锬, 薛贵民, 支燕乐, 等 (981)
- 基于 UPLC-Q-Exactive-Orbitrap-MS 的羌药中甸灯台报春化学成分分析 蔡汶甫, 王 月, 张志锋, 等 (986)
- 不同基原水蛭及其混淆品质量研究 李国卫, 邱韵静, 孙冬梅, 等 (997)

开发研究

- pH 和温度对蓝莓果渣花青素抑菌保鲜应用性质的影响 翟 悦, 赵海桃, 符 群 (1007)
- 基于谱效关联分析挖掘艾叶挥发油抑菌的质量标志物 刘 昱, 张定堃, 杨 明, 等 (1017)
- 基于血清代谢组学和网络药理学研究二至丸抗阿尔茨海默病的作用机制研究 刘国良, 李 丽, 姚 远, 等 (1027)
- 溪黄草药材 4 种基原植物的 UPLC 特征图谱鉴别研究 萧晓吉, 刘军民, 詹若挺, 等 (1038)
- 响应面法优化 paraherquamide A 的发酵工艺 陈晓娜, 彭加飞, 徐金钟, 等 (1049)

数据研究

- GEO 芯片分析联合网络药理学探讨五味子-枸杞子保护放射性肝损伤的机制研究 李建华, 刘沛瑶, 李建国, 等 (1058)

综 述

- 植物挥发性有机物合成与代谢途径及其释放与感知调控机制的研究进展 张甜甜, 郑炳松, 闫道良, 等 (1068)
- 麦角硫因的抗氧化特性及其干预氧化应激相关疾病的研究进展 高青莹, 徐建雄 (1081)
- 橘皮素生物活性及其对运动性哮喘的潜在功效 刘 猛, 章 政, 高炳宏, 等 (1088)

NATURAL PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT (*Monthly*)

Volume 35 Number 6 June 2023

CONTENTS

1. Optimization of the extraction process of total phenolic acid from *Trollii Flos* by response surface methodology and study on its whitening activity DU Ruo-jun, HU Jun-jie, ZHENG Guo-hua, et al(915)
2. Metabolomics-based analysis of chemical composition differences between *Arcaea Concha* and counterfeit product and cell experimental verification WANG Qiao-zhen, HE Han, CHEN Lin, et al(925)
3. Principal component analysis and comprehensive evaluation of free amino acids in mulberry leaves from different producing areas and varieties CHEN Shuang, WU Ying-mei, ZHOU Nong, et al(938)
4. Chemical composition analysis of mango kernels by UPLC-Q-TOF-MS/MS WU Jun-ying, YANG Jie, CHEN Hai-fang, et al(949)
5. A new phenolic glycoside from the fungus *Aureobasidium pullulans* YE Ming-yu, LYU Jian-hua, LI Chang-tian, et al(966)
6. Chemical constituents from Mongolian medicine *Inulae Radix* MAO Ting, MAO Le, ZHANG Yong, et al(973)
7. Chemical constituents of *Lepedeza forrestii* DU Kun, XUE Gui-min, ZHI Yan-le, et al(981)
8. Chemical constituents of Qiang medicine *Primula chungensis* by UPLC-Q-Exactive-Orbitrap-MS CAI Wen-fu, WANG Yue, ZHANG Zhi-feng, et al(986)
9. Quality analysis of *Hirudo* with different origins and its adulterants LI Guo-wei, QIU Yun-jing, SUN Dong-mei, et al(997)
10. Effect of pH and temperature on the property of anthocyanins from blueberry pomace in antibacterial preservation applications ZHAI Yue, ZHAO Hai-tao, FU Qun(1007)
11. Screening quality markers for antibacterial activity of *Artemisia argyi* leaves essential oil based on spectrum-effect relationships LIU Yu, ZHANG Ding-kun, YANG Ming, et al(1017)
12. Mechanism of Erzhi Pill against Alzheimer's disease based on serum metabolomics and network pharmacology LIU Guo-liang, LI Li, YAO Yuan, et al(1027)
13. Identification of UPLC characteristics spectrum of four original plants of *Rabdosiae Herba* XIAO Xiao-ji, QIU Jia-jia, ZHAN Ruo-ting, et al(1038)
14. Optimization of fermentation process of paraherquamide A by response surface methodology CHEN Xiao-na, PENG Jia-fei, XU Jin-zhong, et al(1049)
15. Protective effect of *Schisandrae Chinensis Fructus* and *Lycii Fructus* on radiation-induced liver injury based on GEO chip analysis and network pharmacology LI Jian-hua, LIU Pei-yao, LI Jian-guo, et al(1058)
16. Research progress on synthetic and metabolic pathways of plant volatile organic compounds and their release and sensing regulatory mechanisms ZHANG Tian-tian, ZHENG Bing-song, YAN Dao-liang, et al(1068)
17. Research progress on antioxidative property of ergothioneine and its intervention in oxidative stress-related diseases GAO Qing-ying, XU Jian-xiong(1081)
18. Biological activity of tangeretin and its potential efficacy in exercise-induced asthma; a review LIU Meng, ZHANG Zheng, GAO Bing-hong, et al(1088)

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 688238



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