附件1

2023年度浙江省中医药科学技术奖公示信息表

推荐奖项：应用研究奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 道地药材浙贝母资源综合利用与开发 |
| 推荐等级 | 三等奖 |
| 推荐书相关内容 | 代表性论文：[1] 程斌、董静玲、周爱珍、阮洪生、王昕蕾、彭昕. 基于UPLC-Q-TOF-MS 谱-效分析的浙贝母化痰质量标志物的初步筛选及含量差异研究. 中国药学杂志，2021，56:462-471.[2] 程斌、周爱珍、彭昕、王昕蕾、王娟. 浙贝母UPLC-Q-TOF-MS/MS 指纹图谱的建立及其抗炎质量标志物的分析. 中国药房, 2020, 31:2129-2135[3] Mingchao Cui, Shaojun Chen, Hanhua Wang, Zhaohui Li, Hongjiang Chen,Yong Chen, Haibin Zhou, Xiang Li, JianWei Chen.Metabolic profiling investigation of Fritillaria thunbergii Miq. by gas chromatography–mass spectrometry. Journal of food and drug analysis, 2018, 26:337-347[4] 崔明超、张加余、陈少军、江海龙、周海滨、凌庆枝. 浙贝母植株各部位中生物碱和黄酮的LC-LTQ-Orbitrap MSn 分析. 中国中药杂志，2016，41:2124-2130[5] 王翰华、陈宏降、王强、倪梦茜、阮洪生. 浙贝母花-宁海白枇杷花保健饮料的研制及其止咳作用. 食品工业科技，2018，39:173-177[6] 王翰华、杨晓春、崔明超、陈少军. 浙贝母花配伍宁海白枇杷花的止咳化痰作用. 中成药，2017, 39:1921-23[7] 王翰华、杨晓春、崔明超、李开心、陈宏降. 浙贝母花与宁海白枇杷花配伍的抗炎及抗菌作用. 中成药, 2018, 40:46-50[8] 程斌、杨雄志. 浙贝母无硫化产地加工工艺的比较. 中国实验方剂学杂志, 2014, 20:12-15[9] Lihua Zhang, Mingchao Cui, Shaojun Chen\*. Identification of the Molecular Mechanisms of Peimine in the Treatment of Cough Using Computational Target Fishing. Molecules, 2020, 25:1105[10] Mingchao Cui, Shaojun Chen, Hanhua Wang, Ping Pan, Yiyuan Luo, Xiuxiu Sha. Mechanisms of Fritillariae Thunbergii Flos in lung cancer treatment from a systems pharmacology perspective Systems pharmacology perspective. Journal of Ethnopharmacology, 2021, 264:113245 |
| 主要完成人 | 陈少军，排名1，副教授，浙江药科职业大学；崔明超，排名2，教授，浙江药科职业大学；程斌，排名3，教授，浙江药科职业大学；周爱珍，排名4，教授，浙江药科职业大学；崔骏达，排名5，省级中药材乡土专家，宁波迦叶堂农业有限公司阮洪生，排名6，教授，浙江药科职业大学；王翰华，排名7，讲师，浙江药科职业大学； |
| 主要完成单位 | 浙江药科职业大学，排名1宁波迦叶堂农业科技有限公司，排名2 |
| 推荐单位 | 浙江药科职业大学 |
| 推荐意见 | 项目组系统性鉴定分析了浙贝母植株各部位的活性成分和代谢调控网络，提出浙贝母花具有良好的药用开发价值；首次鉴定了浙贝母的中药质量标志物，为完善品质标准提供依据；系统阐述了浙贝母止咳化痰和肺癌防治作用，是阐明传统“化痰散结”功效现代药理机制；首创浙贝母花和枇杷花为原料的“贝枇双花饮” 功能饮料的研制。制订了基于现代科学基础的无硫浙贝母商品规格等级标准，为实现无硫浙贝母市场的规范化管理，提升我省道地药材的市场竞争力提供了技术支撑。上述研究成果有利推动了浙贝母资源的综合开发利用，贯彻落实国家《“十四五”中医药发展规划》中关于“加强中药资源保护与利用”的战略思想。项目成果转化产生共140万经济效益；发表论文24篇（其中SCI论文3篇），其中代表性10篇论文的他引总数132次；成果登记2项。提名该成果为浙江省中医药科学技术奖三等奖。 |