

药学院

博士研究生导师简介

姓 名：姜北

专业方向：药物化学、生药学

电 话：13508726387

电子邮件：dalinorthjiang@163.com; jiangbei@dali.edu.cn



通讯地址：云南省大理州大理市下关镇万花路 22 号大理大学下关校区，药学实验楼二楼北侧，省重点实验室

简历：博士，二级教授，博士生导师，上海交通大学、华东理工大学兼职博士生导师。2002-2007 年美国哥伦比亚大学博士后。云南省百名海外高层次引进人才、云南省中青年学术和技术带头人、云南省有突出贡献优秀专业技术人才、云南省委联系专家，云南省植物学会常务理事。主要从事药物化学教学以及植物药、民族药研究工作，已在滇西药用植物抗病原研究与白族医药挖掘领域形成特色研究方向，特别是在天然抗疟、抗寄生虫活性成分研究方面成果显著。先后出版学术专著 4 部，发表学术论文 240 余篇（其中 SCI 论文 110 篇）；获得授权发明专利 7 项；主持国家自然科学基金项目 6 项、国际合作项目 1 项。先后获云南省科学技术自然科学奖、云南省卫生科技成果奖、大理白族自治州科学技术奖。培养硕士研究生 60 人，博士研究生 4 人。

研究领域：滇西特色药用抗病原植物与白族医药活性成分及作用机制研究

代表论著（限 10 篇）

1. Hong-Mei Diao#, Yi Hao#, Jing Li, Hao-Wei Ling, Kai-Xuan Shi, Wei Zhang, Rong Liu, Xiu-Rong Wu, Chao-Jiang Xiao*, **Bei Jiang***. Flavonoids from *Scutellaria likiangensis* Diels and their antimalarial activities [J]. *Fitoterapia*, 2023, 164: 105357.
2. 吴秀蓉, 肖朝江, 沈怡, 汤红霞, 朱俊逸, **姜北***. 植物来源抗疟倍半萜类天然产物研究(1972~2022) [J]. *有机化学*, 2023, 43: 2764-2789.
3. Xiu-Rong Wu, Yi Shen, Hong-Mei Diao, Xiang Dong, Chao-Jiang Xiao*, **Bei Jiang***. Sesquiterpenoids and sesquiterpenoid glycosides from *Dobinea delavayi* [J]. *Phytochemistry*, 2022, 193: 112999.

4. 姜北, 肖朝江。白族特色药用植物现代研究与应用。北京: 中国中医药出版社, 2021. (ISBN 978-7-5132-6608-6)
5. Yi Shen#, Shu-Jun Cui#, Hao Chen, Lei Shen, Min Wang, Xiang Dong, Chao-Jiang Xiao*, **Bei Jiang***. Antimalarial Eudesmane Sesquiterpenoids from *Dobinea delavayi*. *Journal of Natural Products*, 2020, 83(4): 927-936.
6. **Bei Jiang**, Wei-hong Zhu*. Unexpected Synthesis of Structure-Tunable Aie-Active Acrylonitriles By Simple Temperature Variation for Bioimaging. *Science China Chemistry*. 2019, 62(12): 1549-1550.
7. Bo Huang, Chao-Jiang Xiao, Zhen-Yuan Huang, Xin-Yan Tian, Xia Cheng, Xiang Dong, and **Bei Jiang***. Hispidanins A-D: four new asymmetric dimeric diterpenoids from the rhizomes of *Isodon hispida*. *Organic Letters*, 2014, 16(13): 3552-3555.
8. **Bei Jiang**, Fredi Kronenberg, Michael J. Balick, Edward J. Kennelly. Stability of black cohosh triterpene glycosides and polyphenols: potential clinical relevance. *Phytomedicine*, 2013, 20(6): 564-569.
9. **Bei Jiang**, Chunhui Ma, Timothy Motley, Fredi Kronenberg, Edward J. Kennelly. Phytochemical fingerprinting to thwart black cohosh adulteration: a 15 *Actaea* species analysis. *Phytochemical Analysis*, 2011, 22(4): 339-351.
10. **Jiang, B.**; Lyles, J.T.; Reynertson, K.A.; Kronenberg, F.; Kennelly, E.J. Stability evaluation of selected polyphenols and triterpene glycosides in black cohosh. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2008, 56(20): 9510-9519.

承担科研项目情况:

1. 省级重点实验室建设项目, 项目编号: 202305AG340015, 名称: 云南省滇西抗病原植物资源筛选研究重点实验室项目, 2023.01-2024.12, 200 万元, 在研, 主持。
2. 大理大学科研发展基金重点项目, 项目编号: FZ2023ZD006, 名称: 滇西特色药物资源研究与开发, 2023.01-2025.12, 31 万元, 在研, 主持。
3. 国家自然科学基金, 项目编号: 81960637, 名称: 基于滇西植物样品库的新型结构抗疟先导物发现及作用机制研究, 2020.01-2023.12, 33 万元, 结题中, 主持。