

# 大理大学药学院

## 博士研究生导师简介

姓 名：段宝忠

专业方向：药学

电 话：13887296403

电子邮件：bzduan@yntcm.ac.cn

通讯地址：云南省大理市大理大学下关校区药学实验楼413

简 历：

段宝忠，三级教授，云南省中青年学术带头人、云南省兴滇英才青年人才。现任全国标准化教育标准化工作委员会委员、云南省中药资源开发利用国际联合实验室副主任、中国中医药出版社“中华名优中药系列丛书”执行主编，Frontiers in Plant Science客座副主编、《中草药》《食品研究与开发》杂志青年编委、国家自然科学基金评审专家等。

主持国家自然科学基金2项，云南省生物医药重大专项等中药相关课题20余项。以第一或通讯发表论文105篇（SCI 38篇，中文核心51篇）；主编《中国黄精》《中国重楼》《中国彝药资源志》《中国白族药物资源志》《傣药志》等专著6部。副主编《大理苍山植物药物志》、《大理苍山常见药用植物图鉴》等专著5部；发现新物种1个，主持制定地方标准2个，国家行业标准2项，申请发明专利4项；主持选育省级中药材新品种2个、国家级新品种2个。

研究领域：中药资源与鉴定

获奖及荣誉：先后获中国产学研合作创新成果二等奖（排名第一）、云南省科技进步一、二等奖各1项。

代表论著(限10篇)：

1. Li, R., Tao, A., Yang, R., Fan, M., Zhang, X., Du, Z., ... & **Duan, B\***. (2020). Structural characterization, hypoglycemic effects and antidiabetic mechanism of a novel polysaccharides from *Polygonatum kingianum* Coll. et Hemsl. Biomedicine & Pharmacotherapy, 131, 110687. (SCI, IF 7.5)



2. Wang, J., Qian, J., Jiang, Y., Zheng, B., Chen, S., Xu, Z., & **Duan, B\***. (2022). Comparative analysis of chloroplast genome and new insights into phylogenetic relationships of *Polygonatum* and tribe Polygonateae. *Frontiers in Plant Science*, 13, 882189. (SCI, IF 5.6)
3. Guan, Q., Pu, T., Zhou, Z., Fan, M., Xia, C., Liu, Y., ... & **Duan, B\***. (2023). Multi-element and metabolite characterization of commercial *Phyllanthi Fructus* with geographical authentication and quality evaluation purposes. *Food Control*, 151, 109787. (SCI, IF 6)
4. Zheng, J., Shang, M., Dai, G., Dong, J., Wang, Y., & **Duan, B\***. (2023). Bioactive polysaccharides from *Momordica charantia* as functional ingredients: a review of their extraction, bioactivities, structural-activity relationships, and application prospects. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 1-24. (SCI, IF 10.2)
5. Zhu, Z., Liang, T., Dai, G., Zheng, J., Dong, J., Xia, C., & **Duan, B\***. (2023). Extraction, structural-activity relationships, bioactivities, and application prospects of *Bletilla striata* polysaccharides as ingredients for functional products: A review. *International Journal of Biological Macromolecules*, 125407. (SCI, IF 8.2)
6. Jiang, Y., Miao, Y., Qian, J., Zheng, Y., Xia, C., Yang, Q., ... & **Duan, B\***. (2022). Comparative analysis of complete chloroplast genome sequences of five endangered species and new insights into phylogenetic relationships of *Paris*. *Gene*, 146572. (SCI, IF 3.913)
7. Wang, J., Dai, G., Shang, M., Wang, Y., Xia, C., **Duan, B\***, & Xu, L. (2023). Extraction, structural-activity relationships, bioactivities, and application prospects of *Pueraria lobata* polysaccharides as ingredients for functional products: A review. *International Journal of Biological Macromolecules*, 125210. (SCI, IF 8.2)
8. 段宝忠主编, 中国黄精, 中国中医药出版社, 2024.
9. 夏从龙, 段宝忠主编, 中国重楼, 中国中医药出版社, 2024.
10. 段宝忠主编, 中国彝药资源志, 科学出版社 2023.

#### 在研科研项目:

1. 云南省科技计划, 项目编号: 202205AF150026, 滇产高品质中药材种质创新与规范化生产示范研究, 2022/01-2024/12, 360 万元, 在研, 主持。
2. 云南省科技计划生物医药重大专项, 项目编号: 202302AA310029, 紫皮石斛品质提升关键技术研究GAP基地建设示范, 2023/1-2025/12, 80万元, 在研, 主持。