

# 大理大学药学院

## 博士研究生导师简介

姓 名：赵昱

专业方向：药学

电 话：0872-2214251

电子邮件：yangzzh69@163.com

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，昆虫生物医药研究院



**简 历：**1988.9–1994.7，于兰州大学化学系有机化学研究所就读研究生，师从所长贾忠建教授，从事天然药物化学研究。获理学博士学位。1994.10–1996.10，进入中科院昆明植物所孙汉董院士研究室做博士后研究，从事药用植物化学研究。1995.8 赴德国美因兹大学 (Universität Mainz) 药物研究所生物制药学系任洪堡学者。1997.8–1999.7 受聘为台湾大学医学院药学系客座专家及国科会博士后研究员。1999 被财政部及中科院以“引进国外杰出人才”（即“百人计划”）招聘为中科院知识创新工程西南生物多样性基地研究员，任中科院昆明植物研究所植物化学开放室第二研究室主持人。2000 年 6–9 月在上海药物研究所国家新药开发重点实验室做客座研究员。2000.10–2001.2 应邀在法国国家科学中心天然产物化学研究所 (ICSN, CNRS) 做访问学者。2000 年 8 月获选教育部第三批“长江学者奖励计划特聘教授”。2000 年 12 月至 2009 年 10 月，历任浙江大学药学院中药与天然药物研究室主任、浙江大学药学系主任、浙江大学—巴黎高师药物化学联合实验室副主任、浙江大学海洋药物实验室主任。2009 年被云南省科技厅、人事厅、财政厅、组织部联合以“云南省高端科技人才”引进到大理学院全职工作。现任大理大学副校长、大理大学药学与化学学院名誉院长。2011 年至今大理大学工程实验室主任；2012 年 12 月至今，云南省昆虫生物医药研发重点实验室主任；2013 年 10 月至今，药用特种昆虫开发国家地方联合工程研究中心主任。

**研究领域：**新药研发、昆虫源药物活性、昆虫源药物制剂、药用昆虫生化药学

**获奖及荣誉：**国内外多家学术期刊编委和审稿专家；国内多种重大基金评审专家和有特殊

影响力奖项评审专家；云南省委联系专家；云南省高等学校名师，组建云南省名师工作室；第二届云南省教育功勋奖；。2011 年 5 月入选云南省首批"百名海外高层次人才引进计划"引进人才；云岭产业技术领军人才；获得国务院特殊津贴；云南省教书育人楷模奖等

代表论著(限 10 篇)：赵昱教授和其带领的省创新团队在国际、中国核心学术刊物投发论文 322 篇（其中 SCI、EI 收录论文 136 篇，40 余篇影响因子大于 2.0）。主编及参编了 18 本专著及教科书。作为主要发明人申报了国家发明专利 208 项（已授权 132 项），其中 28 项成功转让给制药企业进行后续的开发与应用，45 项成功转让给其它药物研制单位。

1. Zhao H, Wang M, Gao Y, Wu X, Xiao H, Yang D, He F, Lv J, Xie D, Wang Q, Liu W, Luo J, Yang Z, Zhang C\*, Cheng J\*, Zhao Y\*. Vespakinin-M, a natural peptide from *Vespa magnifica*, promotes functional recovery in stroke mice. *Commun Biol.* 2022 Jan 20;5(1):74. doi: 10.1038/s42003-022-03024-5. (IF=6.5)
2. Zhao H#, Wang M#, Huang X, Wu X, Xiao H, Jin F, Lv J, Cheng J, Zhao Y\*, Zhang C\*. Wasp venom from *Vespa magnifica* acts as a neuroprotective agent to alleviate neuronal damage after stroke in rats. *Pharm Biol.* 2022 Dec;60(1):334-346. doi: 10.1080/13880209.2022.2032207. (IF=3.9)
3. Heng Liu#, Ya-nan He#, Tian-peng Yin, Zhi-bin Yang, Jian-wei Dong, Gui-rong Shi, Lan-sheng Zhang, Xiu-mei Wu, Yu Zhao\* , Huai Xiao\* , Rynchopeterine F, unique heterodimer of phenethanol-phenylacetyl linking with lactic acid from the medicinal insect *Blaps rynchopetera*, *Fitoterapia.* 2019, 139, 104389.
4. Chao-Yong Mang\*, Cai-Ping Liu, Guang-Ming Liu, Bei Jiang, Hai Lan, Ke-Chen Wu\*, Ya Yan, Hai-Fei Li, Ming-Hui Yang, Yu Zhao\*. Theoretical searches and spectral computations of preferred conformations of various absolute configurations for a cyclodipeptide, cordycydipeptide A from the culture liquid of *Cordyceps sinensis*. *Spectrochim. Acta, Part A*, 2015, 136, 1401–1408.
5. Yi-Hang Wu, Bing-Jie Hao, E Shen, Qing-Li Meng, Ming-Hui Hu, Yu Zhao. Protective properties of *Lagdera alata* extract and its principle components against d-galactosamine-injured hepatocytes. *Scientia Pharmaceutica.* 2012, 80: 447–456.
6. Bing-Jie Hao, Yi-Hang Wu, Jian-Guo Wang, Shao-Qing Hu, Dana Jasmin Keil, Hua-Jun Hu, Ji-Dong Lou, Yu Zhao. Hepatoprotective and antiviral properties of isochlorogenic acid A from *Lagdera alata* against hepatitis B virus infection. *J. Ethnopharmacol.* 2012, 144, 190–194.
7. Shao-Qing Hu, Yi-Hang Wu, Bing-Jie Hao, Ji-Dong Lou, Hua-Jun Hu, Yong-Yong Zhang, Yu Zhao. Evaluation of anti-apoptotic, anti-injury and anti-hepatitis B virus effects of isochlorogenic acid C in vitro. *J. Med. Plants Res.* 2012, 6, 3199–3206.
8. Fang Peng, Qiaofeng Tao, Xiumei Wu, Hui Dou, Shawn Spencer, Chaoyong Mang, Lu Xu, Lianli Sun, **Yu Zhao\***, Haibo Li, Su Zeng\*, Guangming Liu, Xiaojiang Hao. Cytotoxic, cytoprotective and antioxidant effects of isolated phenolic compounds from fresh ginger, *Fitoterapia*, 2012, 83: 568–585.
9. Xiao-Yu Wang, Zheng Chun He, Li-Yan Song, Shawn Spencer, Lei Xiang Yang, Fang Peng, Guang-Ming Liu, Ming-Hui Hu, Hai Bo Li, Xiu-Mei Wu, Su Zeng, Rolf Hilgenfeld, Joachim Stöckigt, **Yu Zhao\*** and Jin Fu Qian. Chemotherapeutic effects of

- bioassay-guided extracts of the American cockroach, *Periplaneta americana*, *Integr. Cancer Ther.*, **2011**, *10*, NP12–23.
10. Lu Xu, De-Hua Deng, Jian-Hui Jiang, Ru-Qin Yu\*, Xiu-Mei Wu and **Yu Zhao\***. Developing novel and general descriptors 1 for traditional Chinese medicine (TCM) formulas: a case study of quantitative formula-activity relationship (QFAR) model for hypertension prescriptions, *Chemom. Intell. Lab. Syst.* **2011**, *109*, 189–191.
  11. Yi-Hang Wu\*, Bing-Jie Hao, E. Shen, Xiao-Meng Zhang, **Yu Zhao**. Regulatory effect of *Laggera alata* extract on immune mediated liver injury. *J. Med. Plants Res.* 2011, *5*, 2494–2498.
  12. Hong-Bin Zou, Liang Zhang, Lei-Xiang Yang, Liu-Qing Yang, **Yu Zhao**, Yong-Ping Yu, Joachim Stöckigt\*. Synthesis and structure-activity relationship studies of cytotoxic cinnamic alcohol derivatives, *Nat. Prod. Res.*, **2011**, *25*, 203–221.

### 承担科研项目情况:

1. 昆虫民族药物结肠定位给药系统制剂产业化关键技术攻关, 2016CYH15, 云南省教育厅科学研究基金产业化培育项目, 2016.01–2018.12, 150 万, 主持。
2. 云南省“万人计划”产业技术领军人才, 2016.10–2020.09, 100 万, 主持。
3. 云南省昆虫生物医药研发重点实验室, 云南省科学技术厅, 2015/08–2017/08, 150 万, 主持。
4. 药用特种昆虫开发国家地方联合工程研究中心创新能力建设项目, 国家发改委 2015/08–2017/12, 500 万, 主持。
5. 云岭产业技术领军人才培养工程项目, 云南省发展和改革委员会, 2014/10–2016/10, 100 万, 主持。

注: 第二导师 杨自忠 教授 协助赵昱教授完成博士研究生培养

### 杨自忠 个人简历如下:

杨自忠, 男, 博士, 教授, 博士后, 中共党员, 保山市人。博士生导师, 中国动物学会蛛形学专业委员会委员。1994 年本科毕业于云南师范大学生命科学学院。2006 年博士毕业于河北大学生命科学学院。1994 本科毕业后一直在大理大学任教。主要从事“云南省蜘蛛资源调查及区系分类研究; 中国大疣蛛科蜘蛛系统学研究; 蜘蛛毒腺组学研究”。主持和参与各种科研项目 10 项, 其中, 主持过国家自然科学基金项目 2 项、云南省科技厅基础研究面上项目和重点项目各 1 项、云南省科技厅重大专项子项目 1 项, 现已发表关于蜘蛛的科研论文 80 余篇, 主编了《云南蜘蛛名录》和《云南药用昆虫》、参编《中国蜘蛛生态大图鉴》和《常见蜘蛛野外识别手册》, 发明专利 3 项。曾于 2009 年做客中央台走近

科学栏目《蛛丝马甲》。

科研论文：

1. ZI-ZHONG YANG; ZHI-BIN YANG; YU ZHAO; ZHI-SHENG ZHANG ; Review of the tent-web spider genus *Uroctea* Dufour, 1820 in China, with descriptions of two new species (Araneae: Oecobiidae), *Zootaxa*, 2019, 4679(1): 126-138
2. Yu Kun; Zhang Shuyuan; Zhang Feng; Li Zhimin; Yang Zizhong ; Taxonomic studies on five species of Selenocosmiinae from China (Araneae, Theraphosidae), *Faunitaxys*, 2021, 3(33): 1-13
3. Li-jun Ding; Xiu-mei Wu; Cheng-gui Zhang; Peng-fei Gao; Yan Zhang; Zi-Zhong Yang; Yu Zhao ; Toxin diversity revealed by de novo transcriptome assembly for venom gland in two species of spiders (*Trichonephila clavata* and *Sinopoda pengi*), *Comparative Biochemistry and Physiology* , 2022, 42: 1-8.
4. YA-NI TANG; YA-YING WU; YU ZHAO; ZI-ZHONG YANG ; Description of a new genus and two new species of the funnel-web mygalomorph (Araneae: Mygalomorphae: Macrothelidae) from China with notes on taxonomic amendments, *Zootaxa*, 2022, 5125(5): 513-535.