

个人简介



一、基本情况

张小坡（1982-），博士，教授，博士生导师，海南医学院药学院副院长，兼任海南省药物安全性评价研究中心副主任。海南省“515”二层次人才，海南省拔尖人才，海南省南海名家青年项目获得者。

二、研究方向

南药黎药活性成分发现及作用机制研究，并在此基础上开展新药研发工作

三、代表性学术论文

- [1] Yong Z, Ruiqi W, Yanan Y, Ning M, Zhi Z, Yinfeng T, Lin D, Yiyang L, Weiyang L, Chongming W, **Xiaopo Zhang***. Lauroilsine ameliorates type 2 diabetes by regulating the hepatic LKB1-AMPK pathway and gut microbiota. *Phytomedicine*. 2022, 106:154423.
- [2] Zhang Yong, Huang Z. bao, Zhou Zhi, Ma Ning, Ruiqi Zhang, Mimi Chen, He X. wen, Dong Lin, Xia Z. xuan, Liu Qiang, Weiyang Lu, **Xiaopo Zhang***. Nootkatone, a Sesquiterpene Ketone from *Alpiniae oxyphyllae* Fructus, Ameliorates Metabolic-Associated Fatty Liver by Regulating AMPK and MAPK Signaling. *Frontiers in Pharmacology*, 2022, 13:909280.
- [3] Tang CL, Ma N, Sun WY, Wang W, Zhu LP, Wang RQ, Liu JY, **Xiaopo Zhang***. Hepatoprotection of *Paederia scandens* (Lour.) Merr. on Acetaminophen-Related Hepatic Injury Rats by 1H-NMR-Based Metabonomics Coupled with Network Pharmacology.[J]. *Evid Based Complement Alternat Med*. 2022, 2022: 1375864.
- [4] Yu L, Han S, Lang L, Song H, Zhang C, Dong L, Jia S, Zhang Y, Xiao D, Liu J, Xu Y, **Zhang X***. Oxocrebanine: A novel dual topoisomerase inhibitor, suppressed the proliferation of breast cancer cells MCF-7 by inducing DNA damage and mitotic arrest. *Phytomedicine*. 2021, 84:153504.
- [5] **Zhang X**, Yang Y, Zhang F, Yu J, Sun W, Wang R, Wu C. Traditional Chinese medicines differentially modulate the gut microbiota based on their nature (Yao-Xing). *Phytomedicine*. 2021, 85:153496.

- [6] Zhang Yong, Wang Ruiqi, Yao Hongji, Ma Ning, Jiang Chenzuo, Zhou Yu, Xia Zhixuan, Liu Qiang, Liu Qibing, Lu Weiyang, **Zhang Xiaopo***. Mangiferin Ameliorates HFD-Induced NAFLD through Regulation of the AMPK and NLRP3 Inflammasome Signal Pathways. *J Immunol Res*. 2021: 4084566.
- [7] Dong L, Sun W, Huang Z, Zhang C, Liu C, **Xiaopo Zhang***, Zhang S. Two new scopadulane diterpenoids from *Scoparia dulcis* attenuated palmitate-induced viability in MIN6 cells.[J]. *Fitoterapia*. 2021, 155:105051.
- [8] Zhang CY, Lu YT, Tan YF, Liu QB, Dong L, Ma N, Lu WY, Su ZH, **Xiaopo Zhang***. Simultaneous measurement of tadehaginoside and its principal metabolite in rats by HPLC-MS/MS and its application in pharmacokinetics and tissue distribution study. *Pharm Biol*. 2021, 59(1):1415-1424.
- [9] an YF, Wang RQ, Wang WT, Wu Y, Ma N, Lu WY, Zhang Y, **Xiaopo Zhang***. Study on the pharmacokinetics, tissue distribution and excretion of laurilitsine from *Litsea glutinosa* in Sprague-Dawley rats. *Pharm Biol*. 2021, 59(1):884-892.
- [10] Lei Yu, Dongyu Shang, Lang Lang, Yngjie Liu, Miao Yu, Dongxue Song, Shaohua Jia, Shuang Han, Chuandi Li, Jun Liu, Ying Xu*, **Xiaopo Zhang***. TMF, a natural dihydroflavonoid isolated from *Scutellaria javanica* Jungh, stimulates anticancer activity of s180 cancer-bearing mice, induces apoptosis, inhibits invasion and migration on HepG-2 cells[J]. *Journal of Ethnopharmacology*, 2020, 263, 113072.

四、教材编写

- [1]编委，十四五规划教材《天然药物化学》，北京：人民卫生出版社，2022.09
- [2]副主编，《海洋天然产物化学》，浙江：浙江大学出版社，2022.09

五、学术成果奖励

- [1] **张小坡**,许旭东,郭鹏,吴崇明,靳德军.几种海南特色热带药用植物化学和生物活性成分研究，海南省自然科学奖三等奖，2018年（第一完成人）
- [2] 张俊清,黄艳,钟霞,刘侠,**张小坡**.融合南药黎药特色的药学人才培养模式探索与实践.2017年度海南省教学成果奖一等奖，2017年11月（第五完成人）
- [3] 获奖者：马荔英，指导老师：张小坡教授，项目名称：黎药-葫芦茶新木脂素调控血糖关键因子PPAR γ 的实验设计，获得“第四届全国大学生基础医学创新论坛暨设计大赛一等奖”，2016年6月

六、以第一发明人授权的国家发明专利

- [1]抗胰岛细胞凋亡的冰糖草提取物的制备方法及应用（ZL202010183517.4），

授权公告日：2022年2月2日

[2]一个生物碱类化合物、其提取方法及应用（ZL2018104044593.6），授权公告日：2021年2月2日

[3]一种木脂素类化合物的应用（ZL201510376630.3），授权公告日：2020年7月7日

[4]一种治疗胰岛素抵抗的药物、制备方法及应用（ZL201710126857.1），授权公告日：2020年7月7日

七、主持的代表性科研项目

[1]国家自然科学基金，黎药冰糖草抑制 JNK 通路抗胰岛 β 细胞凋亡特有二萜的发现及其作用机制研究（82060778），2021.01-2024.12

[2]国家自然科学基金，潺槁木阿朴菲生物碱类 PTP1B 抑制剂的发现及其改善胰岛素抵抗作用机制研究（81760628），2018.01-2021.12

[3]国家级/国家自然科学基金，黎药-葫芦茶中新颖苯丙素苷类 Nrf2 激活剂的发现及其糖尿病肾病保护机制研究（81560696），2016.01-2019.12

[4]国家自然科学基金，基于 AMPK 激活作用的黎药-野菠萝双四氢呋喃型木脂素降脂活性成分及其构效关系研究（81202994），2013.01-2015.12

[5]海南省重点研发计划，海南特色樟科黎药激活 AMPK 抗糖尿病活性 APA 的发现及其作用机制研究（ZDYF2022SHFZ037），2022.03-2024.03

八、获得的学术荣誉

海南省 515 二层次人才，海南省拔尖人才，海南省南海名家青年项目获得者

九、学术兼职

中国中医药信息学会科技创新与成果转化分会 常务理事

中国民族医药协会黎医药分会 理事

十、联系方式

z_xp1412@163.com