



联系方式

电话：
传真：
邮箱：
tangj0205@whu.edu.cn
个人主页 ()

汤俊

理学博士

通讯地址：湖北省武汉市武昌东湖路185号 武汉大学药学院 (邮编：430071)

E-mail: tangj0205@whu.edu.cn; tangj0205@163.com

学习经历

2000年9月 - 2003年6月 中国药科大学 博士研究生 获理学博士学位

2001年10月 - 2002年9月 日本富山医科药科大学和汉药研究所 联合培养博士研究生

(受日本国际教育协会短期交换留学生资助计划奖学金资助)

1991年9月 - 1994年7月 中国科学院武汉植物研究所 硕士研究生 获理学硕士学位

1987年9月 - 1991年7月 吉林农业大学 本科生 获理学学士学位

工作经历

2007年2月 迄今 武汉大学药学院 副教授

2009年8月 - 2010年3月 日本富山大学和汉医药学综合研究所 访问学者

2006年2月 - 2007年1月 香港大学药理学系 助理研究员

2004年8月 - 2006年1月 香港大学中医药学院 博士后研究助理

2004年2月 - 2004年7月 香港中文大学药理学系 研究助理

1998年2月 - 1999年1月 中国药品生物制品检定所中药室 在职研修生

1994年7月 - 2000年8月 武汉市口岸药品检验所 主管中药师

业绩概要

课题组长期致力于中药学、天然药物化学、生药质量标准与品质评价、有效(毒)成分药(毒)理学等方面的研究。近年来围绕中草药中肝毒性成分及其内源性药效(解毒)物质基础、药(毒)理学作用机制与防治靶标等进行研究,先后主持国家自然科学基金面上项目2项(在研1项)、湖北省卫健委中医药传承专项课题1项,承担湖北省重点研发计划项目子课题任务1项(在研)。已发表学术论文40余篇,SCI高被引1篇,申请专利1项;合编教材1部,参编学术专著2部。教育教学方面,主持武汉大学本科教学研究项目校级与院级各1项(2020、2022)、研究生精品课程建设项目1项(2021),先后获得武汉大学板书技能微赛优秀奖(2018)、武汉大学药学院药苑抗疫教学育人先锋表彰(2020)、武汉大学首届(2022年度)“捷欧路杯”显微摄影(材料源于教学)大赛三等奖、武汉大学2022年课程思政教学研究论文一等奖,参与指导第八届“互联网+”大学生创新创业大赛学生获得银奖。

研究兴趣与方向

中药及其活性成分的生物转化、化学药理学与代谢组学;基于现代分析技术的生药学研究与质量评价;天然活性成分化学与植物药研究与开发。目前课题组的研究内容包括但不限于:(1)中药内源性成分对PAs潜在解(减)毒作用与机制研究;(2)Nrf2介导的ROS-自噬信号通路在干预PAs肝毒性中的作用研究及潜在防治靶标的发现;(3)多糖与肠道微生物组交互作用及活性寡糖分子(或代谢物)发现以及多糖通过肠-肝轴改善药源性肝损伤的作用与机制研究;(4)湖北特色药材及民族药质量标志物、质量控制与评价新方法研究。

(课题组热忱欢迎勤奋求实、积极进取的中药化学、生药学或药理学背景的研究生加盟!)

代表性学术论文(*: 通讯作者):

1. Chen, Xiang; Liu, Menghan; **Tang, Jun***; Wang, Ning; Feng, Yibin*; Ma, Haotian. Research Progress on the Therapeutic Effect of Polysaccharides on Non-Alcoholic Fatty Liver Disease through the Regulation of the Gut-Liver Axis. International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23(19), 11710. <https://doi.org/10.3390/ijms231911710>.

2. Liu, Wenju; Li, Xu; Zhou, Bo; Fang, Shoucai; Ho, Wenzhe; Chen, Hui; Liang, Hao; Ye, Li*; **Tang, Jun**. Differential induction of apoptosis and autophagy by pyrrolizidine alkaloid clivorine in hepatoma Hh-S cells and its toxic implication. PLoS ONE 2017, 12(6): e0179379. doi.org/10.1371/journal.pone.0179379 (https://doi.org/10.1371/journal.pone.0179379).
3. **Tang, Jun**; Song, Xueping; **Tang, Jun***. Extraction optimization, preliminary characterization and bioactivities in vitro of Ligularia hodgsonii polysaccharides. International Journal of Molecular Sciences 2016, 17(5): 788; doi:10.3390/ijms17050788.
4. Zhou, Zihao; **Tang, Jun***; Song, Xueping. Chemical Composition of the Essential Oil of Ligularia hodgsonii and Free Radical Scavenging Activity of the Oil and Crude Extracts. Natural Product Communications 2014, 9(10): 1511-1514.
5. **Tang, Jun***; Cheng, Min; Hattori, Masao. Pyrrolizidine alkaloid profile in a traditional Chinese herbal medicine Chuan Zi Wan (Ligulariae Radix et Rhizoma) by liquid chromatography/electrospray ionization ion trap mass spectrometry. Analytical Methods 2012, 4: 2797-2808.
6. **Tang, Jun**; Feng, Yibin*; Tsao, Saiwah; Wang, Ning; Curtain, Robert; Wang, Youwei. Berberine and Coptidis Rhizoma as novel antineoplastic agents: A review of traditional use and biomedical investigations. Journal of Ethnopharmacology 2009, 126 (1): 5-17.
7. **Tang, Jun**; Akao, Teruaki; Nakamura, Norio; Wang, Zheng-Tao; Takagawa, Kiyoshi; Sasahara, Masakiyo; Hattori, Masao*. In vitro metabolism of isoline, a pyrrolizidine alkaloid from Ligularia duciformis, by rodent liver microsomal esterase and enhanced hepatotoxicity by esterase inhibitors. Drug Metabolism and Disposition 2007, 35: 1832-1839.
8. 汤俊*, 程敏. 紫草中的吡咯里西啶类成分及其代谢毒性研究进展. 药学学报, 2019, 54(3): 420-431.
9. 程敏, 汤俊*, 李姗姗. 紫草萘醌类成分的药理活性及其定量分析方法研究进展. 药学学报, 2018, 53(12): 2026-2039.
10. 汤俊*, 服部征雄. 《中国药典》含吡咯里西啶生物碱的中药品种与用药安全. 药学学报, 2011, 46(7): 762-772.

地址：湖北省武汉市武昌区东湖路185号
邮编：430072

信息公开 (../xygk/xxgk.htm)

图书馆 (http://www.lib.whu.edu.cn/)

信息门户 (http://my.whu.edu.cn/)

校园邮箱 (https://mail.whu.edu.cn/)

