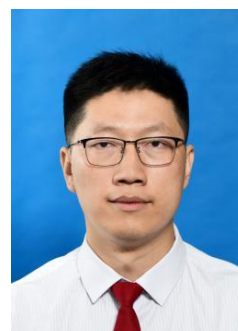


## 个人简介

宋宇，男，1979年8月出生，2011年12月毕业于中国药科大学中药学院药理专业，获理学博士学位。2008-2010年加拿大曼尼托巴联合培养博士，2016-2018年美国范德比尔特大学访问学者，现为新乡医学院硕士研究生导师，主要从事RNA和蛋白质修饰在肿瘤和神经退行性疾病中作用机制的科研工作。河南省药理学学会常务理事。主持省部级科研课题3项，主持厅级科研课题2项，教改项目4项；作为主要成员参与国家自然科学基金等项目4项；申请国家发明专利8项，已授权4项。已在国内外发表科研论文28篇，SCI收录25篇，获得省优秀论文奖一项，厅级科研成果二等奖一项，参编国家级教材1部。



## 联系方式

新乡医学院南校区老实验楼药学院二楼

电话：18790553873 Email: songyugzyx@163.com

## 研究方向

- ✓ 蛋白质修饰在在肿瘤和神经退行性疾病中分子机制
- ✓ 非编码RNA在神经退行性病变和肝代谢性疾病中的作用

## 招生方向

- ✓ 专硕或学硕：分子药理学、分子生物学

## 教育经历

- ✓ (1) 2008.9-2010.5, 加拿大曼尼托巴大学, 神经药理, 联合培养博士,
- ✓ (2) 2005.9-2011.12, 中国药科大学, 中药药理, 博士,
- ✓ (3) 1999.9-2003.7, 中国药科大学, 生物制药, 学士,

## 承担项目

- 1.国家自然科学基金委员会，面上项目，82273816，LSD1/MAO特异性激活的喜树碱类LSD1/Topo I 双重抑制剂的设计合成、抗肿瘤活性评价及协同免疫治疗研究，第三参与人
- 2.国家自然科学基金委员会，联合项目，U1704184，特异性靶向LSD1小分子降解剂的设计、合成及抗肿瘤活性研究，第4参与人
- 3.科技部，国家重点研发计划政府间国际科技创新合作项目子课题，2019YFE 0123100，籽粒中高铁锌低镉水稻材料的创制，参与人
- 4.河南省科技厅，河南省科技攻关项目，232102310442，蓝萼庚素通过调控NIK稳定性治疗非酒精性肝炎的研究，2023.01-2024.12，在研，主持
- 5.河南省科技厅，河南省自然科学基金，202300410325，Sirt6 LKB1/AMPK/ PGC1 $\alpha$ /NRF1,NRF2 通路上调线粒体生物合成的机制研究,结项, 主持
- 6.河南省教育厅高校重点科研项目，15A310008，内源性促炎症消退介质 RvE1 对小胶质细胞 5-lipoxygenase 核定位及促 A $\beta$  吞噬功能的调控机制，已结项，主持

## 代表性论文

- ✓ Xueqin Chen, Zhuoqun Liu, Wenjun Liu, Shu Wang, Ran Jiang, Kua Hu, Liang Sheng\*, Guangxu Xu\*, Xinhui Kou\*, **Yu Song\***. NF- $\kappa$ B-Inducing Kinase Provokes Insulin Resistance in Skeletal Muscle of Obese Mice, Inflammation . 2023. doi: 10.1007/s10753-023-01820-7
- ✓ Yaru Li, Xueqin Chen, Yulu Chen, Dongsheng Yu, Ran Jiang, Xinhui Kou, Liang Sheng\*, Yang Liu\*, **Yu Song\***. Berberine Improves TNF- $\alpha$ -Induced Hepatic Insulin Resistance by Targeting MEKK1/MEK Pathway, Inflammation, 2021,45(5):2016-202
- ✓ Huaming Cao#, Dongsheng Yu#, Xueyun Yan, Bing Wang, Zhiming Yu\*, **Yu Song\***, Liang Sheng\*, Hypoxia destroys the microstructure of microtubules and causes dysfunction of endothelial cells via the PI3K/Stathmin1 pathway, Cell & Bioscience, 2019, 20(9):1-10
- ✓ William Dunker#, **Yu Song#**, Yang Zhao, John Karijovich\*, FUS Negatively Regulates Kaposi' s Sarcoma-Associated Herpesvirus Gene Expression, Viruses, 2018, 7(10): 359

- ✓ **Yu Song**, Wangfei Wu, Liang Sheng, Bijie Jiang, Xiao Li, Keshu Cai\*, Chrysin ameliorates hepatic steatosis induced by a diet deficient in methionine and choline by inducing the secretion of hepatocyte nuclear factor 4 $\alpha$ -dependent very low-density lipoprotein, *J Biochem Mol Toxicol*, 2020, e22497
- ✓ **Yu Song**, Taizhen Cui, Na Xie, Xiaoyi Zhang\*, Zhibin Qian, Juyuan Liu\*, Protocatechuic acid improves cognitive deficits and attenuates amyloid deposits inflammatory response in aged A $\beta$ PP/PS1 double transgenic mice, *International Immunopharmacology*, 2014, 20(1): 276-281.
- ✓ **Yu Song**, Rong Qu, Shenghua Zhu, Ruiguo Zhang, Shiping Ma\*, Rhynchophylline attenuates LPS-induced pro-inflammatory responses through down-regulation of MAPK/NF-kappaB signaling pathways in primary microglia. *Phytotherapy Research*, 2012, 10(26): 1528-1533.
- ✓ Yang zhao#, Xiang Ye#, William Dunker, **Yu Song**, John Karijolic\*, RIG-I like receptor sensing of host RNAs facilitates the cell-intrinsic immune response to KSHV infection, *Nature Communication*, 2018, 4841(9): 1-14
- ✓ Liang Sheng#, Mingming Chen#, Keshu Cai#, **Yu Song**, Dongsheng Yu, Hui Zhang, and Guangxu Xu\*, Microglial Trem2 induces synaptic impairment at early stage and prevents amyloidosis at late stage in APP/PS1 mice, *FASEB J.*, 33(9):10425-10442. doi: 10.1096/fj.201900527R
- ✓ Chuanfeng Tang, Peiyu Liu, Yu Zhou, Bijie Jiang, **Yu Song**, Liang Sheng\*, Sirt6 deletion in hepatocytes increases insulin sensitivity of female mice by enhancing ER $\alpha$  expression, *J Cell Physiol.*, 2019, 234(10):18615-18625.
- ✓ William Dunker, Yang Zhao, **Yu Song**, John Karijolic\*, Recognizing the SINEs of Infection: Regulation of Retrotransposon Expression and Modulation of Host Cell Processes, *Viruses*, 2017, 9(12), 386; doi:10.3390/v9120386

## 工作经历

- ✓ 2003/07-2005/07, 新乡医学院, 药学院
- ✓ 2011/12-2016/12 新乡医学院, 药学院
- ✓ 2016/12-2018/03 美国 范德比尔特大学
- ✓ 2018/04-至今, 新乡医学院, 药学院

## 成果奖励

**宋宇**(3/9), 实验性胆汁淤积肝细胞膜转运蛋白功能变化与干预, 河南省教育厅, 科技进步奖, 二等奖, 2013(赵营, 翟德, 宋宇, 韩晓红, 梁金英, 朱斌, 崔泰震, 郭晓亮, 陈正跃)