

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。硕士研究生导师，主要从事RNA修饰在肿瘤和神经退行性疾病中作用机制，和非编码RNA在肝代谢性疾病中的作用的教学科研工作。河南省药理学会理事。主持省级和厅级科研课题1项，主持厅级教改项目两项；作为主要成员参与国家自然科学基金等项目1项；申请国家发明专利6项，已授权3项。已在国内外发表研究论文28篇，其中SCI收录20篇，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：0373-3029101

研究方向

- ✓ RNA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

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：药理学；微生物与生化药学
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：临床药学与应用

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,

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

承担项目

- ✓ 国家自然科学基金联合项目，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，2018.01-2020.12. 51 万，在研，参与人（第四名）
- ✓ 河南省教育厅，高等学校重点科研项目，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 β 吞噬功能的调控机制 2015.01-2019.12, 3 万元，结项，主持

代表性论文

- ✓ 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 Karijolic*, 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 α -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 β 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 α 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

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)