

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，主要从事蛋白质修饰在肿瘤和代谢性疾病中作用机制的科研工作。中国药理学会化疗专业委员会委员，河南省药理学会常务理事，河南省肿瘤药理学会理事。主持省部级科研课题5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。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

新乡医学院南校区求真楼药学院二楼

电话：18790553873

E-mail: songyugzyx@163.com

研究方向

- ✓ 蛋白质翻译后修饰在在肿瘤和代谢性疾病中分子机制
- ✓ 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
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：临床药学与应用

教育经历

- ✓ 2016.12 - 2018.04 美国范德堡大学，国家留学基金委公派访问学者
- ✓ 2008.09 - 2010.05, 加拿大曼尼托巴大学，神经药理，联合培养博士，
- ✓ 2005.09 - 2011.12, 中国药科大学，中药药理，博士，

工作经历

- ✓ 2011/12-2014/05 新乡医学院药学院，讲师，
- ✓ 2014/05-2019/07 新乡医学院药学院，副教授，药理教研室副主任
- ✓ 2019/07-至今 新乡医学院药学院，副教授，药理教研室主任

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, 参与
- ✓ 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, 参与
- ✓ 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
- ✓ 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, 结项, 主持
- ✓ 5.河南省科技厅, 河南省自然科学基金, 202300410325, Sirt6 LKB1/AMPK/ PGC1 α /NRF1,NRF2 通路 上调线粒体生物合成的机制研究, 结项, 主持
- ✓ 6.河南省科技厅, 2026 年度河南省国际科技合作项目, 262102521010, MYH9 巴豆酰化修饰下调 介导食管癌耐药的分子机制研究, 2026.01-2027.12, 10 万元, 在研, 主持
- ✓ 7.河南省科技厅, 河南省科技研发计划联合基金, 252103810369, 五苓散通过降低酒精诱导的肝脏 蛋白过度乙酰化治疗酒精性肝病的分子机制, 2026.01- 2027.12, 10 万元, 在研, 主持
- ✓ 8.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 lipoxxygenase 核定位及促 A β 吞噬功能的调控机制, 结项, 主持
- ✓ 国家级大学生创新创业项目, 202110472006, NAT10 在肿瘤耐药中的作用及药物靶点开发应用研 究, 2021.01-2022.12, 2 万, 已结题, 指导教师。

代表性论文

- ✓ Yake Chen, Sizhen Hou, Boyuan Jiang, Yang Yang, Yisi Fan, Xinyue Huang, Fengxiang Liu, Wenjing An, Qiaocen Geng, Jie Yin, Huiqin Zheng, Kexin Guo, Ting Li, Wenwen Zhao, Zhijian Deng, Di Han*, Heng Li*, **Yu Song***. NAT10-mediated crosstalk between acetylation and PARylation enhances the function of PARP1 promoting primary resistance in esophageal cancer, Cellular and Molecular Life Sciences. 2026. doi.org/10.1007/s00018-026-06182-5
- ✓ Xueqin Chen, Zhuoqun Liu, Wenjun Liu, Shu Wang, Ran Jiang, Kua Hu, Liang Sheng*, Guangxu Xu*, Xinhui Kou*, **Yu Song***. NF- κ 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- α - 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 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 AβPP/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 Karijovich*, 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 ERα expression, *J Cell Physiol.*, 2019, 234(10):18615-18625.
- ✓ William Dunker, Yang Zhao, **Yu Song**, John Karijovich*, Recognizing the SINEs of Infection: Regulation of Retrotransposon Expression and Modulation of Host Cell Processes, *Viruses*, 2017, 9(12), 386; doi:10.3390/v9120386
- ✓ **Yu Song**, Luyao Yang, Bin Xu, Boyuan Jiang, Yang Yang, Haifang Zhao, Yinyin Ding, Liang Sheng, *Keshu Cai, *Jing Jin* Steroid receptor RNA activator enhances hippocampal/amygdaloid PPARδ Transcription to counteract anxiety disorders in female mice, *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2025, <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2025.152737>

已授权发明专利

- ✓ **宋宇**;尹延彦;陈雅珂;房立真;段迎超;贾岩龙;白素平, 蓝萼 L 素在制备预防或治疗非酒精性脂肪肝炎药物中的应用, 2024.05.24, 中国, ZL 202310268362.8
- ✓ **宋宇**;尹延彦;胡婧;律海峡;孙堂强;房立真;高庆贺;白素平;段迎超, 研究蓝萼庚素对非酒精性脂肪肝的治疗作用和机制的方法, 2023.09.19, 中国, ZL 2022 1 0443082.1
- ✓ **宋宇**, 尹延彦, 胡婧, 律海峡, 牛秉轩, 高庆贺, 段迎超, 一种 FTO 抑制剂 ZINC202913277 及其应用, 2022. 05.01 南非, 202202523

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)