

基础医学院研究生导师个人信息（模板）

	姓 名	张丽	性 别	女
	出生年	1988.01	系/教研室	生化教研室
	职 称	讲师	职 务	山西医科大学第一医院肝胆胰外科及肝脏移植中心科研岗
	导师类型	硕士生导师	最高学历/学位/毕业院校	博士/博士学位/山西医科大学
	E-mail	Zhangli3788@163.com		
学科专业	生物化学与分子生物学	研究方向	出生缺陷与干细胞再生医学	
人才称号				
学术兼职				
学习工作经历	2020年10月入职于山西医科大学第一临床医学院 2020年9月入站山西医科大学第一临床医学院，外科学，博士后 2020年毕业于山西医科大学，生物化学与分子生物学，博士 2016年毕业于山西医科大学，内科学，硕士			
主持的科研/教学项目	1、国家自然科学基金，青年项目，82201319，m6A修饰FNDC5在叶酸无应答致神经管畸形发生的作用及机制研究，2023-01至2025-12，30万元，在研，主持 2、国家自然科学基金委员会，面上项目，82273595，RNA m6A甲基化修饰调控FOXJ1在PM2.5和O3联合暴露加重哮喘中的作用及机制研究，2023-01-01至2026-12-31，52万元，在研，参与 3、山西省科学技术厅，青年基金，20210302124291，S-腺苷甲硫氨酸调控m6A修饰致神经管畸形发生的机制研究，2022-01至2024-12，5万元，在研，主持 4、山西省卫生健康委员会，一般项目，2020090，M6A RNA甲基化调控Wnt/ β -catenin信号通路参与神经管畸形的机制研究，2021-01至2022-12，3万元，在研，主持 5、山西省教育厅，2021L181，METTL3介导的m6A修饰通过调控Wnt/ β -catenin通路致神经管畸形发生的机制研究，2022-01至2023-12，2万元，在研，主持 6、山西省卫生健康委员会，2022142，PD-1/PD-L1信号通路在肝癌			

	<p>肝移植免疫应答中的作用机制研究，2022-01至2023-12，3万元，在研，主持</p> <p>7、山西医科大学校级博士启动基金项目，XD2005，S-腺苷甲硫氨酸通过m6A修饰Pax3调控Wnt/β-catenin通路致神经管畸形发生的机制研究，2021-01至2023-12，15万元，在研，主持</p> <p>8、山西医科大学省级博士启动基金项目，SD2004，H3K27me3通过激活Wnt/β-catenin通路在乙硫氨酸致神经管畸形发生中的作用机制研究，2021-01至2021-12，5万元，在研，主持</p> <p>9、国家自然科学基金委员会，应急管理项目，81741023，叶酸涉及的不同代谢通路障碍致神经管畸形发生分别对印记基因的作用机制研究，2018-01-01至2018-12-31，20万元，结题，参与</p>
<p>代表性成果 (论文/专利/专著等)</p>	<p>1.Li Zhang, Rui Cao, Dandan Li, Yuqing Sun, Juan Zhang, Xiuwei Wang, Ajab Khan, Zhizhen Liu, Bo Niu* , Jun Xu* and Jun Xie*. Ethionine-mediated reduction of S-adenosylmethionine is responsible for the neural tube defects in the developing mouse embryo-mediated m6A modification and is involved in neural tube defects via modulating Wnt/β-catenin signaling pathway. <i>Epigenetics & Chromatin</i>. 2021 Dec 4;14(1):52.</p> <p>2.Zhang L, Dong Y, Wang W, Zhao T, Huang T, Khan A, Wang L, Liu Z, Xie J and Niu B. Ethionine Suppresses Mitochondria Autophagy and Induces Apoptosis via Activation of Reactive Oxygen Species in Neural Tube Defects. <i>Front Neurol</i>. 2020 Apr 7;11:242.</p> <p>3.Li Zhang, Dandan Li, Juan Zhang, Ping Yan, Ajab Khan, Xueqin Liu, Lei Wang, Zhizhen Liu, Jianbing Mu, Jun Xu, Bo Niu*, Jun Xie*. Excessive apoptosis and ROS induced by ethionine affects neural cells viability and differentiation[J]. <i>Acta Biochimica et Biophysica Sinica</i> 2020 Oct 19;52(10).</p> <p>4.Sansan Jia#, Li Zhang#, Kaili Zhang, Lei Wang, Ajab Khan, Juan Zhang, Yuqing Sun, Yufei Wang, Meiyang Song, Yi Lyu, Meining Li, Xin Lu, Bo Niu, Zhizhen Liu*, and Jun Xie*. Nkx2.1 downregulation is involved in brain abnormality induced by excess retinoic acid [J]. <i>Acta Biochim Biophys Sin</i>. 2020 Jun 20;52(6):683-690.</p> <p>5.Rui Cao, Jun Xie*, Li Zhang*. Abnormal methylation caused by folic acid deficiency in neural tube defects.<i>Open Life Sciences</i> 2022; 17: 1679 - 1688.</p> <p>6. 张丽, 张钰璇, 王秀伟, 李建婷, 赵娟, 孙雨晴, 刘娟娟, 张丽慧, 曹睿, 解军. 乙硫氨酸对神经管畸形胎鼠脑组织 Fos 和 Cyp2e1 基因表达的影响. <i>中华实用诊断与治疗杂志</i>. 2023,37(04),325-331</p> <p>7.Rui Cao, Jiaqi Li, Li Zhang, Jianting Li, Yuxiang Liang, Ruifang Ao, Ying Wang, Hang Li, Xin Lu, Zhizhen Liu*, Hong Zhao*, Jun Xie*. Analysis of Genes Associated with Both Neural Tube Defects and Neuroectodermal Tumors. <i>Med Sci Monit</i>, 2022; 28: e936079.</p>

	<p>8.Zhao, X, Li, D, Zhang, L, Niu, Y, Wang, W, & Niu, B. Mesenchymal stem cell therapies for Alzheimer's disease: preclinical studies. <i>Metabolic brain disease</i>, 2021 36(7), 1687 - 1695.</p> <p>9.Yuqing Sun, Juan Zhang, Yufei Wang, Lei Wang, Meiyang Song, Ajab Khan, Li Zhang, Bo Niu, Hong Zhao, Meining Li, Tiane Luo, Qiwei He, Xianghui Xie, Zhizhen Liu*, Jun Xie*. miR-222-3p is involved in neural tube closure by directly targeting Ddit4 in RA induced NTDs mouse model. <i>Cell Cycle</i>, 2021 Nov 15.</p> <p>10.张丽, 黄婷娟, 王磊, 牛勃, 解军. 叶酸缺乏引起的甲基化异常在神经管缺陷中的重要性. <i>生命的化学</i>, 2020, 40(7): 992-999.</p>
<p>获奖及个人荣誉</p>	
<p>研究生培养</p>	

注：所填信息将上传到基础医学院网上，方便学生查阅及同行之间相互学习（可续页）。