

个人简介

张玺，女，1992年1月出生，2020年8月毕业于华中科技大学同济医学院生物化学与分子生物学专业，获理学博士学位。硕士研究生导师，主要从事药理学教学科研工作，研究方向为重组蛋白药物表达系统优化。主持河南省自然科学基金青年基金项目1项，参与国家自然科学基金项目2项；已在国内外发表研究论文9篇，其中SCI收录5篇；参与已授权发明专利2项；获2015年首届国际青年生命科学亦庄论坛“优秀报告奖”。



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

E-mail: zhangxi9201@163.com

研究方向

- ✓ 重组蛋白药物研究：主要进行外泌体影响 CHO 细胞重组蛋白表达及机制研究。
- ✓ 哺乳动物细胞表达系统优化研究。

招生方向

- ✓ 专业学位硕士（专硕）：临床药学与应用。

教育经历

- ✓ 2017/09-2020/08，华中科技大学同济医学院，生物化学与分子生物学专业，理学博士
- ✓ 2014/09-2017/06，新乡医学院，生物化学与分子生物学专业，理学硕士
- ✓ 2010/09-2014/06，新乡学院，生物技术专业，理学学士

工作经历

- ✓ 2020/08-至今，新乡医学院，药学院

承担项目

- ✓ 河南省科学技术厅，河南省自然科学基金青年科学基金项目，222300420262，外泌体对 CHO 细胞重组蛋白表达稳定性影响及分子机制，2022-01 至 2023-12，5 万，主持；

- ✓ 国家自然科学基金委员会，联合基金项目，U160410937，核基质附着区提高转基因表达的“位置效应”、“距离效应”的特性及机制，2017-01至2019-12，45万，参与（第五名）；
- ✓ 国家自然科学基金委员会，面上项目，81974468，基于“AS1411-脂质体-SH2超亲体”复合体靶向治疗非小细胞肺癌的新策略，2020-01至2023-12，57万，参与（第七名）。

代表性论文

- ✓ **Xi Zhang**, Hui Xu, Xiaoyang Bi, Guoqing Hou, Andong Liu, Youyun Zhao, Guoping Wang, Xuan Cao. Src acts as the target of matrine to inhibit the proliferation of cancer cells by regulating phosphorylation signaling pathways, *Cell Death Dis.* 2021, 12(10): 931.
- ✓ **Xi Zhang**, Guoqing Hou, Andong Liu, Hui Xu, Yang Guan, Yaosong Wu, Jie Deng, Xuan Cao. Matrine inhibits the development and progression of ovarian cancer by repressing cancer associated phosphorylation signaling pathways, *Cell Death Dis.* 2019, 10(10): 770.
- ✓ **Xi Zhang**, Xiaoyin Wang, Yanlong Jia, Xiao Guo, Yanfang Wang, Tianyun Wang. A vector based on the chicken hypersensitive site 4 insulator element replicates episomally in mammalian cells, *Curr. Gene Ther.* 2017, 16(6): 410-418.
- ✓ Xiaoyin Wang, **Xi Zhang**, Tianyun Wang, Yanlong Jia, Danhua Xu, Dandan Yi. Shortened nuclear matrix attachment regions are sufficient for replication and maintenance of episomes in mammalian cells, *Mol. Biol. Cell*, 2019, 30(22): 2761-2770.
- ✓ Qiujie Du, **Xi Zhang**, Tianyun Wang, Xiaoyin Wang. Effects and mechanisms of animal-free hydrolysates on recombination protein yields in CHO cells, *Appl. Microbiol. Biotechnol.* 2022, 106(22): 7387-7396.

已授权发明专利

- ✓ 王小引，王天云，**张玺**，王俐，李琴，王芳，张俊河，林艳，付笑笑，一种人类和其他哺乳动物细胞附着体表达载体、表达系统、制备方法和应用，2019.05.17，中国，ZL201611019369.2
- ✓ 赵春澎，王天云，王小引，**张玺**，徐光华，付笑笑，高向征，白可可，一种基于cHS4元件的哺乳动物细胞附着体表达载体、表达系统、制备方法和应用，2019.04.09，中国，ZL201611111154.3