

张秀珍



姓名： 张秀珍

职称： 副教授

联系方式：

邮箱： sleevez@sdut.edu.cn

电话： 150****1039

个人基本情况

2005年毕业于中科院昆明动物研究所，入职山东理工大学生命科学院。2010年在加州大学戴维斯分校访学一年，2015年在香港大学李嘉诚医学院访学半年。主持完成国家自然科学基金青年基金一项，山东省自然科学基金面上项目一项，参与完成多项基金。第一作者或通讯作者发表SCI论文十几篇。现任山东细胞生物学学会理事。

主要研究方向及简介

主要从事药物及药物组合抗癌研究，天然产物对干细胞的命运调控的研究。近年来做的课题主要有药物组合对乳腺癌细胞的协同抑制作用及其机制；营养素对成骨祖细胞增殖分化的影响；接骨草药成分对成骨祖细胞增殖分化的影响。在美国加州大学戴维斯分校访学时主要做外加直流电场对诱导干细胞、神经干细胞迁移的影响，对细胞分裂的影响。在香港大学访学时主要做MT1-mutant小鼠神经干细胞的体外增殖研究。

❖ 开设课程

《动物生物学》、《生物组织工程》、研究生细胞分子生物学部分
专题

❖ 近年的项目、论文、专利、获奖

项目：

[1] 2016年11月—2019年6月，山东省自然科学基金面上项目，基于三维基因组学和全基因组关联分析的抗乳腺癌组合药物发现（ZR2016CM46）

[2] 2012年1月—2014年12月，国家自然科学基金青年基金项目：丹参及其成分诱导人神经干细胞增殖分化的机制（31100987）

[3] 四种营养素对成骨细胞增殖的影响。（横向课题）

论文：

[4] **Xiuzhen Zhang**; Tong Meng; Shuaishuai Cui; Ling Feng; Dongwu Liu; Qiuxiang Pang*; Ping Wang*; Uniquitylation of nonhistone proteins in cancer development and treatment; *Front. Oncol.*; 2021; 10: 621294.

[5] Wu Y., Zhang D., Wu B., Quan Y., Liu D., Li Y., **Zhang X.-Z.*** . (2017). Synergistic activity of an antimetabolite drug and tyrosine kinase inhibitors against breast cancer cells. *Chemical & Pharmaceutical Bulletin*, 65(8), 768-775.

[6] Wu, Y. S., Quan, Y., Zhang, D. X., Liu, D. W., **Zhang X.-Z.*** (2017). Synergistic inhibition of breast cancer cell growth by an epigenome-targeting drug and a tyrosine kinase inhibitor. *Biological & Pharmaceutical Bulletin*, 40(10), 1747-1753.

[7] **Zhang X.-Z.****, Qian S.-S., Zhang Y.-J., Wang R.-Q. (2016). *Salvia miltiorrhiza*: A source for anti-Alzheimer's disease drugs. *Pharm Biol.* 54(1):18-24.

[8] Zhang X.-Z. **, Quan, Y. #, Tang G.-Y.* (2015). Medical genetics-based drug repurposing for Alzheimer's disease. *Brain Res. Bull.* 110:26-29.

获奖：

[9] 2020年，山东理工大学教学设计比赛二等奖

[10] 2019年，山东省大学生科技节优秀指导教师

2019 年，指导学生获山东省生物学大赛二等奖

2019 年，指导学生获山东省大学生生物实验技能大赛二等奖

2020 年，指导学生获山东省大学生生物实验技能大赛一等奖

[11] 2012 年、2014 年 指导本科论文评为山东省优秀毕业论文

更新日期：2021-6-30