

| | | | | | | | | |
|-----|----------|------|----------|------|---------------------|------|-----|---|
| 姓名 | 张哲 | 职称 | 讲师 | 所在部门 | 药学院 | 研究方向 | 药理学 |  |
| 办公室 | 药学院 B302 | 办公电话 | 80006659 | 电子邮箱 | zhangzhe@tmu.edu.cn | | | |

教育背景

2005年9月—2009年7月：青岛大学医学院，临床药学，医学学士。
2009年9月—2012年7月：山东大学药学院，微生物与生化药学，医学硕士。
2012年9月—2016年1月：北京协和医学院，生物医学工程，医学博士

工作经历

2016年7月—至今：天津医科大学，药学院，临床药学教研室，讲师。

研究成果（本人具有代表性的论著、论文及主持的科研项目）

| | |
|----|--|
| 论著 | <p>1. Dexin Kong*, Zhe Zhang, PI3K/AKT Inhibitors as Sensitizing Agents for Cancer Chemotherapy, Elsevier, 8463 words, 2018</p> <p>2. 华东理工大学“双一流”本科教育教学用书《药理学（第二版）》</p> |
| 论文 | <p>(1) Zhang Zhe[#]; Hou Lanjiao[#]; Yu Zixiang[#]; Xu Zesha; Li Shurong; Wang Yingying; Liu Hongyan; Zhao Baoquan; Liu Rui; Wang Wei; Du Bo*; Zhong Yuxu*; Kong Dexin*. Biomimetic Small-Molecule Self-Assembly of PI3K inhibitor integrated with immunomodulator to amplify anticancer efficacy. <i>Chemical Engineering Journal</i>, 2022, doi: 10.1016/j.cej.2021.133747. (IF=13.273)</p> <p>(2) Zhang Zhe[#]; Wang Yingying[#]; Ma Qian[#]; Zhang Shaolu; Liu Hongyan; Zhao Baoquan; Liu Rui; Wang Wei; Du Bo*; Zhong Yuxu*; Kong Dexin*. Biomimetic carrier-free nanoparticle delivers digoxin and doxorubicin to exhibit synergetic antitumor activity in vitro and in vivo. <i>Chemical Engineering Journal</i>, 2021, 406: 126801. (IF=13.273)</p> <p>(3) Zhe Zhang, Jie Liu, Yingying Wang, Xiao Tan, Wennan Zhao, Xiaoxue Xing, Yuling Qiu, Ran Wang, Meihua Jin, Guanwei Fan, Ping Zhang, Yuxu Zhong*, Dexin Kong*, Phosphatidylinositol 3-kinase β and δ isoforms play key roles in metastasis of prostate cancer DU145 cells, <i>The FASEB Journal</i>, 2018, 32(11): 5967-5975 (IF=5.191)</p> <p>(4) Wang Yingying[#]; Ma Qian[#]; Zhang Shaolu; Liu Hongyan; Zhao Baoquan; Du Bo; Wang Wei; Lin Peng; Zhang Zhe*; Zhong Yuxu*; Kong Dexin*; Digoxin enhances the anticancer effect on non-small cell lung cancer while reducing the cardiotoxicity of adriamycin, <i>Frontiers in pharmacology</i>, 2020, 11: 186. (IF=5.810)</p> <p>(4) Wang Yingying[#]; Hou Yongqiang[#]; Hou Lanjiao; Wang Wei; Li Ke; Zhang Zhe*; Du Bo*; Kong Dexin*. Digoxin exerts anticancer activity on human nonsmall cell lung cancer cells by blocking PI3K/Akt pathway. <i>Bioscience Reports</i>, 2021, 41 (10): BSR20211056. doi: 10.1042/BSR20211056. (IF=3.840)</p> <p>(5) Hou Yongqiang; Wang Yingying; Wang Xingcan; Liu Yao; Zhang Chunze; Chen Zhesheng; Zhang Zhe*; Wang Wei*, Kong Dexin. Multifaceted anti-colorectal tumor effect of digoxin on HCT8 and SW620 cells, <i>Gastroenterology report</i>, 2020, 8(6): 465-475. (IF=3.651)</p> <p>(6) Zhe Zhang[#], Lin Li[#], Wenyu Yang, Yiting Cao, Yanping Shi, Xuemin Li*, Qiqing Zhang*,</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>The effects of different doses of IGF-1 on cartilage and subchondral bone during the repair of full-thickness articular cartilage defects in rabbits, <i>Osteoarthritis and Cartilage</i>, 2017, 25(2): 309-320 (IF=6.576)</p> <p>(7) Zhe Zhang, Wenyu Yang, Yiting Cao, Yanping Shi, Chen Lei, Bo Du, Xuemin Li*, Qiqing Zhang*, The Functions of BMP3 in Rabbit Articular Cartilage Repair, <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2015, 16(11): 25934-25946 (IF=5.924)</p> <p>(8) Zhe Zhang, Huifei Cui*, Biodegradable and Biocompatible Study of Poly(chitosan-g-lactic acid) Scaffold, <i>Molecules</i>, 2012, 17(3): 3243-3258 (IF=4.412)</p> <p>(9) 张哲, 崔慧斐. 静电自组装技术及其在医药领域的应用进展 [J]. <i>食品与药品</i> 2010; 12(9): 351-354;</p> |
| 科研项目 | <p>2018 天津市自然科学基金青年项目, 18JCQNJC83500, “PI3K 信号通路治疗恶性肿瘤骨转移的作用及多重机理研究”, 主持;</p> <p>2017 天津市高等学校基本科研业务费一般项目, 2017KJ0121, “基于 PI3K 信号通路调节成骨细胞骨形成能力及其在治疗骨质疏松中的作用机制研究”, 主持;</p> <p>2016 天津医科大学科学基金面上项目, 2YY035, “靶向抑制 PI3Kβ 亚型治疗癌症骨转移的多重机理研究”, 主持;</p> <p>2021 国家自然科学基金委员会面上项目, 82073890, 基于 STELB 抑制同源重组修复的联合用药抗胶质母细胞瘤研究, 参加</p> <p>2020 国家自然科学基金委员会与以色列科学基金会合作研究项目, 82061148017, 新型 PI3K 抑制剂的纳米递送增强免疫治疗对 PIK3CA 突变头颈癌疗效的研究, 参加</p> <p>2018 国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目, 81881340655, 精准医疗背景下创新药物的发现与研发, 参加;</p> <p>2017 天津市新药创制科技重大专项, 17ZXXYSY00050, 抗肿瘤药物靶点发现平台 KTC21 的建设, 参加。</p> |
| 荣誉奖励 | |
| 天津市高校“青年后备人才支持计划”; 天津市“131”创新型人才培养工程第三层次; 天津市创新人才推进计划重点研究领域创新团队 | |
| 其他事项 | |
| <p>研究领域: 分子药理学、药物靶向制剂;</p> <p>讲授课程: 《药物毒理学》《遗传药理学》《临床药理学》《药学英语》。</p> | |