

个人简介

卜会铜，女，1995年3月出生，2024年7月毕业于湖南大学，获生物学博士学位。研究方向为肿瘤的发生机制与多肽类抗肿瘤药物研究。参与发表SCI论文6篇，以第一作者身份在Cell Death & Disease上发表研究论文一篇。参与国家自然科学基金2项，参与湖南省自然科学基金2项。授权国家发明专利1项。



教育背景

2020.09-2024.07 湖南大学 生物学专业 博士研究生
2017.09-2020.06 湖南大学 生物学专业 硕士研究生
2013.09-2017.06 河南中医药大学 生物工程专业 学士

联系方式

电话: 18890034239
邮箱: buhuitong@xxmu.edu.cn

研究方向

研究方向: 肿瘤的发生机制及多肽类抗肿瘤药物的开发

参与科研项目

- 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 81773169, 转录因子FOXM1调控乳腺癌细胞干性的机制研究, 2018-01至2021-12, 55万, 结项, 参与。
- 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 81472718, 转录因子FOXA2调控乳腺癌细胞上皮间质转化的分子机制研究, 2015-01至2018-12, 75万, 结项, 参与。

主要科研业绩

发表文章: (本人姓名请加黑)

- Huitong Bu**, Xianling Lan, Haojie Cheng, Chaozhu Pei, Min Ouyang, Yan Chen, Xiaoqin Huang, Li Yu, Yongjun Tan. Development of an interfering peptide M1-20 with potent anti-cancer effects by targeting FOXM1. Cell Death Dis. 2023;14(8):533.
- Xiaofeng Gao#, **Huitong Bu**#, Juanjuan Ge, Xuzheng Gao, Ying Wang, Zhenwang Zhang, Long Wang. A Comprehensive Analysis of the Prognostic, Immunological and Diagnostic Role of CCNF in Pan-cancer. J Cancer. 2023 Jul 31;14(13):2431-2442.
- Haojie Cheng, Jie Yuan, Chaozhu Pei, Min Ouyang, **Huitong Bu**, Yan Chen, Xiaoqin Huang, Zhenwang Zhang, Li Yu, Yongjun Tan. The development of an anti-cancer peptide M1-21 targeting transcription factor FOXM1. Cell Biosci. 2023 Jun 21;13(1):114.

4. Xiaofeng Gao, **Huitong Bu**, Xuzheng Gao, Ying Wang, Long Wang, Zhenwang Zhang. Pan-cancer analysis: SPAG5 is an immunological and prognostic biomarker for multiple cancers. *FASEB J.* 2023 Oct;37(10):e23159.
5. Xiaoyan Han, Shujuan Xu, Linlin Wang, Zhengyan Bi, Dan Wang, **Huitong Bu**, Jun Da, Yanlan Liu, Weihong Tan. Artificial DNA Framework Channel Modulates Antiapoptotic Behavior in Ischemia-Stressed Cells via Dissociating Promoter G-quadruplex. *ACS Nano.* 2024 Feb 27;18(8):6147-6161.
6. Zhenwang Zhang, **Huitong Bu**, Jingwei Yu, Yan Chen, Chaozhu Pei, Li Yu, Xiaoqin Huang, Guixiang Tan, Yongjun Tan. The cell-penetrating FOXM1 N-terminus (M1-138) demonstrates potent inhibitory effects on cancer cells by targeting FOXM1 and FOXM1-interacting factor SMAD3. *Theranostics.* 2019 Apr 25;9(10):2882-2896.

申请专利：（本人姓名请加黑）

1. 谭拥军, 卜会铜. 一种双重靶向 FOXM1/CDK1 的抗肿瘤多肽, 20220617, 中国, CN112500457B.